الرياضيات

الإختبار الأول

....
30

1 أكمل ما يأتي:

....
10

1 العنصر المحايد الجمعي هو ....

2 ساعتان و 20 دقيقة = ... دقيقة

3 مربع طول ضلعه 10سم فإن محيطه = ... سم

4 العدد 723,456 ≃ .... بإستخدام إستراتيجية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار

2 إختر الإجابة الصحيحة :

....
10

1 قيمة الرقم 4 في العدد 947,521 هي ....

(400 - 4,000 - 40,000 - 400,000)

2 العدد 725 ≃ ....لأقرب مائة

(70.000 - 7000 - 700 - 70)

3 6 لتر و 235 ملل = ...ملل

(6,532 - 2,356 - 6,325 - 6,235)

4 كلما إتجهنا مكان واحد إتجاه اليسار تزداد قيمة الرقم بقدار ....

(1ضعف - 10أضعاف - 100ضعف - 1000ضعف)

3 أجب عن الأسئلة التالية

....
10

1 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 20م وعرضها 8م فما مساحتها؟

2 أوجد قيمة X من خلال النموذج الشريطي المقابل

473	
280	X

نموذج الإجابة - إختبار (١)

1 أكمل ما يأتي :

1. .0
2. 60 + 60 + 20 = 140دقيقة .
3. محيط المربع = طول الضلع × 4 = 10 × 4 = 40 سم

2 إختر الإجابة الصحيحة :

1. .40,000
2. .700
3. .6,235
4. 10 أضعاف .

3 أجب عن الأسئلة التالية:

1. مساحة الأرض = 20 × 8 = 160م^2
2. قيمة X = 473 − 280 = 193



الرياضيات

الإختبار الثاني

....
30

1 أكمل ما يأتي

...... / 10

1 400 متر = ... ديسم .

2 أكبر عدد مكون من الأرقام 7، 3 ، 9 ، 0 ، 2 ، 1 هو ....

3 الصيغة التحليلية للعدد 16,459,237 هي ....

4 10,000 = 10 أضعاف ....

2 اختر الإجابة الصحيحة:

...... / 10

1 يعد 9 ....

أ رقم. ب عدد . جـ صيغة عددية . د جميع ما سبق.

2 الصيغة الممتدة للعدد 2,000,307 هي ....

أ 7 + 30 + 2,000,000. ب 70 +3,000 + 2,000,000.

جـ 7 + 300 + 2,000,000. د 70 + 300 + 20,000,000 .

3 4 كجم و 216 جم .... جم

أ 2,164. ب 40,216. جـ 4,216. د 4000,216.

4 تحرك قطار من أحد المحطات الساعة 5:20 مساءً ووصل إلي المحطة التالية بعد 48 دقيقة فإن زمن الوصول هو ....

أ 7:10. ب 12:08. جـ 6:08. د 9:28.

3 السؤال الثالث :

...... / 10

1 نهر عرضه 3,548 سم سبحت فيه نملة مسافة 1,672 سم . ما المسافة المتبقية التي يجب أن تسبحها النملة لعبور النهر ؟

2 لوحة مربعة الشكل طول ضلعها 6 م فأوجد محيطها و مساحتها

1 السؤال الأول :

1. .4000
2. .973210
3. $(10,000 \times 5) + (1000 \times 9) + (100 \times 2) + (10 \times 3) + (7 \times 1)$
   $.\ (10,000,000 \times 1) + (1000,000 \times 6) + (100,000 \times 4) +$
4. .1000

2 السؤال الثاني :

1. جميع ما سبق
2. $2,000,000 + 300 + 7$
3. 4,216
4. 6:08

3 السؤال الثالث :

1. المسافة التي يجب أن تسبحها النملة = 3548−1672 = 1876 سم
2. محيط اللوحة = 6 × 4 = 24 م

   مساحة اللوحة = 6 × 6 = 36 م^2



الأستاذ

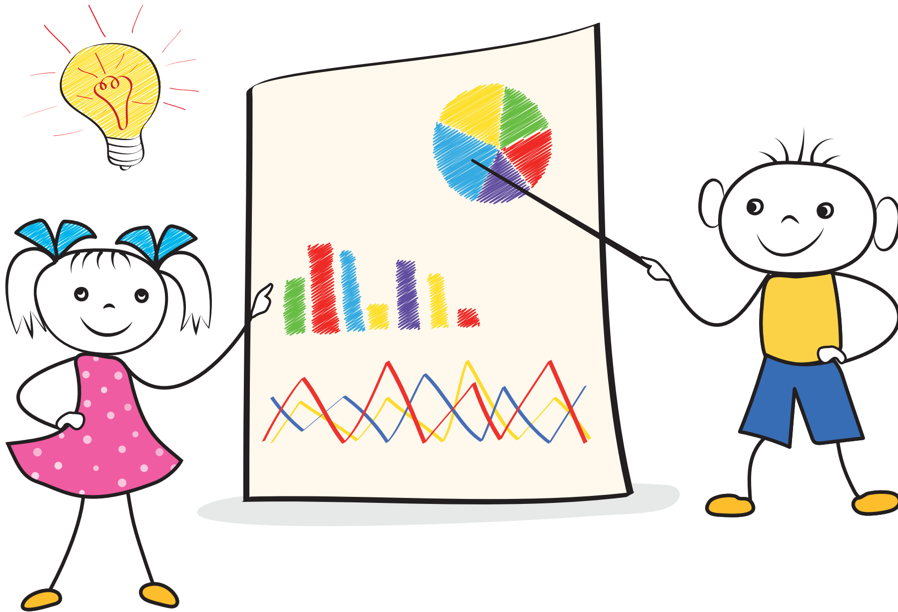
في

الرياضيات

تدريبات على منهج شهري أكتوبر ونوفمبر 2021

الصـــف **الرابع** الابتدائي

الفصل الدراسي الأول



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.

أ 150 ب 1,500

ج 15,000 د 1,005

2 مستطيل طوله L وعرضه W ، ما محيطه ؟

أ L+W ب L × W

ج 2× (L+W) د (2 × L) + W

3 الصيغة المتممة للعدد 7,215,603 هي ....

أ 7,000,000+200,000+10,000+5,000+60+3

ب 700,000+20,000+1,000+500+60+3

ج 7,000,000+200,000+10,000+5,000+600+3

د 7,000,000+200,000+1,000+5,000+600+3

4 يوم ، 5 ساعات = ... ساعة.

أ 29 ب 65 ج 15 د 35

5 أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع؟

أ 635 + 492 = 492 + 635 ب 847 = 0 + 847

ج 16 + (2+18) = 36 د 1 + 131 = 132

6 10 أمثال العدد 430 = ...

أ 430 ب 4,300

ج 43,000 د 430,000

7 مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 32 ب 12 جـ 24 د 64

8 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033، فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ....

أ آلاف. ب مئات الآلاف.

جـ ملايين. د عشرات الملايين.

9 13 = 0 + 13 وتسمى خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال.

جـ العنصر المحايد الجمعي. د لا شيء مما سبق.

10 423 سم = ...

أ 23 م، 4 سم. ب 42 م، 3 سم.

جـ 4 م، 23 سم. د 3 م، 42 سم.

11 يمكن وضع الرقم .... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة.

6,20 ☐ ,351 > 6,201,351

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

12 أي مما يلي يمثل رقمًا؟ ....

أ 10 ب 9

جـ ثلاثة آلاف وخمسة. د 3,214,470

13 13 لترًا، 30 مل = ... ملل.

أ 1,330 ب 13,030

جـ 43 د 3,013

14 العدد 1 مليار، 235 مليونًا، 127 بالصيغة القياسية = ...

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127

ج 1,272,351 د 1,235,127,000

15 العدد 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوي ....

أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000

ج 6,700,000,000 د 8,000,000,000

16 يومان ، ساعتان = ... ساعة .

أ 22 ب 4 ج 62 د 50

17 في العدد 34,042 الرقم 4 الموجود في الألوف يساوي .... مرة

الرقم 4 الموجود في خانة العشرات.

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

18 كل العبارات التالية صحيحة ما عدا:

أ إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليسار فإنه يتضاعف عشر مرات .

ب إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليمين فإنه يتضاعف عشر مرات.

ج إذا تحرك الرقم داخل العدد خانتين لليسار فإنه يتضاعف مئة مرة.

د إذا تحرك الرقم داخل العدد ثلاث خانات لليسار فإنه يتضاعف ألف مرة.

19 مع عمر مبلغ 4,500 جنيه وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه إلى عشرة أضعاف. فكم يملك عمر من المال؟

أ 9,000 ب 4,510

ج 45,000 د 45,004,500

20 الصيغة اللفظية للعدد 1,271,305 ....

أ مليون ومائتان واحد وسبعون ألفًا وخمسمائة وثلاثة.

ب مليون ومائتان واحد وسبعون ألفًا وثلاثمائة وخمسون.

جـ مليون ومائة واثنان وسبعون ألفًا وثلاثمائة وخمسة.

د مليون ومائتان وواحد وسبعون ألفًا وثلاثمائة وخمسة.

21 أي العبارات الآتية صحيحة ؟

أ 4,646 < 4,664

ب 4,646 > 4,664

جـ 4,646 < 4,466

د 4,646 = 4,664

22 أي مما يلي يعبر عن ترتيب تصاعدي؟

أ 735 ، 508 ، 573 ، 757

ب 580 ، 735 ، 757 ، 573

جـ 757 ، 735 ، 580 ، 573

د 735 ، 757 ، 573 ، 580

23 الترتيب التصاعدي للأعداد:

1 1 x 1 + 3x100 + 5 x 1,000 + 4 x 10,000 + 6 x 100,000

2 ستمائة وثلاثة وخمسون ألفًا وثلاثمائة وعشرة.

3 604,302

4 خمسمائة وثمانية وثمانون ألفًا وثلاثمائة وعشرة.

أ 4 , 2 , 3 , 1

ب 2 , 1 , 3 , 4

جـ 3 , 1 , 2 , 4

د 2 , 3 , 1 , 4

24 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 34,000

ب 34,090

جـ 30,000

د 35,000

25 العبارة التي تُعبِّر عن التقريب الصحيح:

أ 3,100 هو تقريب العدد 3,191 لأقرب مائة.

ب 210 هو تقريب العدد 201 لأقرب عشرة.

جـ 4,000 هو تقريب العدد 3,535 لأقرب ألف.

د 6,000,000 هو تقريب العدد 5,006,666 لأقرب مليون.

26 الإستراتيجية الصحيحة لإيجاد ناتج .... = 49- 122 باستخدام الحساب العقلي:

أ إيجاد ناتج 50 - 122 ثم طرح 1

ب إيجاد ناتج 50 - 122 ثم جمع 1

جـ إيجاد ناتج 40 - 122 ثم جمع 9

د إيجاد ناتج 49 - 120 ثم طرح 2

27 ناتج طرح: .... = 247 - 613

أ 567

ب 434

جـ 366

د 807

28 اشترت مريم رواية قصصية تحتوي على 316 صفحة قرأت منها 129 صفحة فأي من التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن الأوراق الباقية؟

أ

؟	
129	316

ب

129	
316	؟

جـ

؟	
316	129

د

316	
129	؟

29 أي الجمل الآتية تعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة ؟

أ الجرام يساوي 1,000 كيلو جرام.
ب الكيلو جرام يساوي 1,000 طن.
جـ الجرام يساوي 1,000 طن.
د الطن يساوي 1,000 كيلو جرام.

30 باستخدام العلاقة بين وحدات قياس الطول؛ اختر الإجابة الصحيحة لتناسب إكمال الجدول التالي:

كيلومتر	متر	سنتيمتر
60	60,000	؟

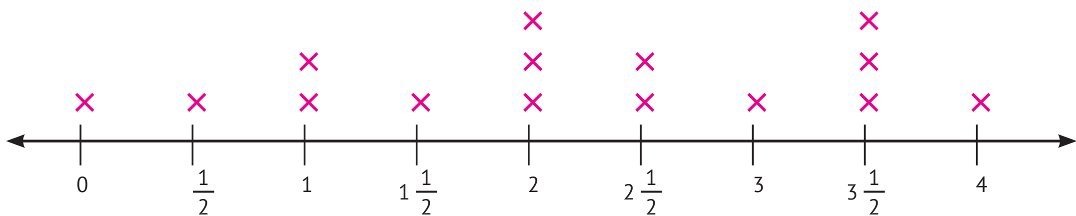
أ 600
ب 6,000
جـ 60,000
د 6,000,000

31 يقضي عادل 6 ساعات في المدرسة إذا أردنا حساب اليوم الدراسي لعادل بالدقائق فإننا :

أ نجمع 6 مع 60
ب نجمع 6 مع 24
جـ نضرب 6 في 60
د نضرب 6 في 24

32 بسؤال مجموعة من تلاميذ فصلك الدراسي عن الوقت المنقضي بالساعات في القراءة بالأمس وتم تمثيل النتائج باستخدام التمثيل النقطي التالي:

الوقت المنقضي في القراءة



عدد الساعات

× = ١ تلميذ.

أي من الأسئلة التالية سوف يجيب عنها التمثيل البياني؟

أ كم تلميذًا قام بالقراءة ثلاث ساعات أو أكثر ؟

ب كم تلميذًا قام بقراءة كتابين بالأمس ؟

جـ هل التلاميذ الأكبر قضوا وقتًا أكثر من التلاميذ الأصغر في القراءة ؟

د كم تلميذًا قرأ جميع الكتب ؟

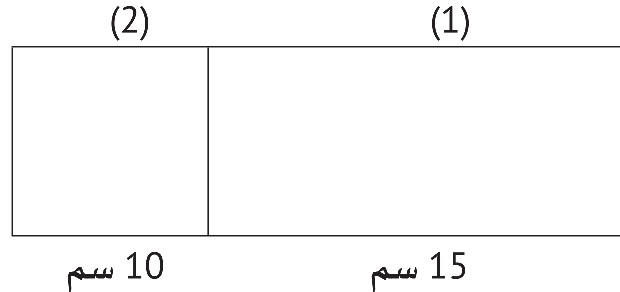
33 مستطيل طوله يساوي 20 سم وعرضه يساوي 10 سم، فإن:

مساحته تساوي .... سم مربع .

أ 2X20 + 2X10   ب 20 + 10   جـ 60   د 200

34 في الشكل المقابل إذا كان محيط الشكل (1) يساوي 50 سم فإن مساحة الشكل (2)

تساوي .... سم مربع .



أ 100   ب 60   جـ 150   د 70

35 كتب سيف العدد 3,562,781 وكتبت مروة العدد 23,482,513

لماذا تختلف قيمة الرقم 5 في العدد الذي كتبه سيف عن قيمة الرقم 5 في العدد الذي كتبته مروة ؟

أ لأن الأرقام مختلفة على يسار كل 5

ب لأن القيمة المكانية لكل 5 مختلفة .

جـ لأن الأرقام على يمين كل 5 مختلفة .

د لأن العدد الكلي لأرقام كل عدد مختلفة .

36 ما الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا، وستمائة وخمسة آلاف؟

أ 18,605,00

ب 81,605,000

جـ 1,860,5

د 18,650,000

37 أي مما يلي هو الصيغة الممتدة للعدد 10.005,007 ؟

أ 10,000,000 + 5,000 + 7

ب 10,000 + 5,000 + 7

جـ 1,000 + 500 + 7

د 1,000,000 + 500 + 7

38 إذا كانت مكتبة المدينة A بها ثلاثمائة واثنان وستون ألفًا، وواحد وعشرون كتابًا . وكانت مكتبة المدينة B بها ثلاثمائة وستة وعشرون ألفًا ، ومائة واثنان كتاب . أي من الاختيارات التالية يكون صحيحًا للمقارنة بين عدد الكتب في كل مكتبة بالمدينتين؟

أ 362,021 < 326,102

ب 326,102 = 362,021

جـ 362,021 > 326,102

د 326,102 > 362,021

39 أي من الإجابات التالية هي تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

أ 30,000,000

ب 32,600,000

جـ 32,000,000

د 33,000,000

40 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

أ $8 + 0 = 8$ ب $7 + 8 = 8 + 7$

جـ $3 + 18 = 3 + 11 + 7$ د $5 + 8 = 3 + 10$

41 كتبت هيام $22 - (10 + 1) = (22 - 10) + 1$ ، هل هذه العبارة صحيحة ؟ اختر مما يلي الإجابة التي تتضمن أفضل شرح لذلك :

أ نعم؛ لأن خاصية التجميع متحققة في عملية الطرح.

ب نعم؛ لأن خاصية الإبدال متحققة في عملية الطرح.

جـ لا؛ لأن خاصية التجميع غير متحققة في عملية الطرح.

د لا؛ لأن خاصية الإبدال متحققة في عملية الطرح.

42 بدأ فريد في حل مسألة الطرح التالية، ما الخطوة التالية؟ اختر أفضل إجابة مما يلي:

$$\begin{array}{r} 737 \\ -\ 484 \\ \hline 3 \end{array}$$

أ طرح 8 من 3 في خانة العشرات.

ب جمع 3 و 8 في خانة العشرات.

جـ إعادة تجميع العشرات ثم نجمع 8 و 13

د إعادة تجميع العشرات ثم نطرح 8 من 13

43 أي من الاختيارات التالية يوضح استخدام التقريب بشكل صحيح في تقدير إجابة معقولة للمسألة: $816 - 257$ ؟

أ $810 - 260 = 550$ ب $820 - 260 = 560$

جـ $800 - 250 = 550$ د $820 - 250 = 570$

44 باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد. إذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح، فما عدد قطع الزلابية التي تم بيعها خلال بقية اليوم؟

أ 356
ب 520
جـ 1,588
د 2,108

45 تمتد قناة السويس من بورسعيد إلى مدينة السويس ويبلغ طولها 193,120 مترًا. إذا قطع القارب 38,620 مترًا يوميًّا لمدة 5 أيام ، فما عدد الأمتار الإضافية التي يحتاجها القارب للوصول إلى نهاية القناة؟

أ 5 أمتار.
ب 20 مترًا.
جـ 154,500 متر.
د 385,220 مترًا.

46 تريد ناهد أن تضع شريطة حول بطانية تصنعها. عرض البطانية 3 أمتار. محيط البطانية 14 مترًا. ما هو طول كل جانب من جوانب البطانية الطويلة؟

أ 17 مترًا.
ب 11 مترًا.
جـ 8 أمتار.
د 4 أمتار.

47 أي جملة تشرح العلاقة بين المتر والكيلومتر على أفضل وجه؟

أ الكيلومتر يساوي 100 متر.
ب الكيلومتر يساوي 1,000 متر.
جـ المتر يساوي 1,000 كيلومتر.
د المتر يساوي 100 كيلومتر.

48 دلو يحمل 6 لترات من الماء. لإيجاد عدد الملليلترات التي يحملها الدلو ، .... 1000 لأن كل لتر يساوي 1,000 ملليلتر.

أ أضف 6 و.
ب اطرح 6 من.
جـ اضرب 6 في.
د اقسم 6 على.

49 عمر يتدرب لمسابقة سباحة. لتتبع تقدمه، يستخدم عمر جدولًا لتسجيل المسافة التي يسبح بها كل يوم بوحدات قياس مختلفة.

سنتيمتر	متر	كيلومتر
؟	؟	5 كم

ما هو الخيار الأفضل لإكمال الجدول؟

أ 500 م، 50,000 سم.
ب 5,000 م، 500,000 سم.
جـ 5,000 م، 5,000,000 سم.
د 500 م، 500,000 سم.

50 خزان ماء يحتوي على 11 لتر ماء. قامت ليلى بإزالة 3 لترات من الماء من الخزان، ثم إزالة 4 لترات أخرى. تريد ليلى أن تعرف كمية الماء المتبقية في الخزان. اختر أفضل إجابة لشرح طريقة واحدة تستطيع بها ليلى تحديد كمية الماء المتبقية في الخزان.

أ اطرح 3 من 11 ثم اطرح 4
ب اجمع 3 و 11 ثم اطرح 4
جـ اطرح 3 من 11 ثم اجمع 4
د اجمع 3 و 11، ثم اجمع 4

51 طول حائط 16 مترًا. تم تقسيمها بالتساوي إلى 8 أقسام. كم طول كل قسم بالسنتيمترات؟

أ 2,000 سم.
ب 2 سم.
جـ 20 سم.
د 200 سم.

52 يوجد 4 دراجات على الطريق، إذا كان عدد السيارات يساوي 14 ضعفًا من عدد الدراجات. فما عدد السيارات على الطريق؟

أ 46
ب 14
جـ 56
د 18

53 أي مقارنة صحيحة؟

أ 9 أكبر بأربع مرات من 27
ب 72 أصغر 8 مرات من 9
جـ 18 أكبر مرتين من 9
د 45 أكبر بخمس مرات من 10

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

1 تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من جهة اليسار = ...

2 4 دقائق، 20 ثانية = ... ثانية.

3 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي ....

4 284,615 − 106,392 = ...

5 الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين، ومائتين وأربعة عشر ألفًا، وتسعمائة وستة وثلاثين، هي ....

6 35 كجم، 86 جم = ... جم.

7 91,024 + 32,549 = ...

8 مربع محيطه 36 سم، فإن طول ضلعه = ... سم.

9 العدد .... يساوي 10 مرات من مائة ألف.

10 في النموذج الشريطي المقابل: قيمة b = ...

b	
9,901	1,000

11 مستطيل عرضه 4 سم وطوله 6 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

12 القيمة المكانية للرقم 2 في الصيغة العددية (2 آحاد و 5 عشرات) × 100 هي .... سم^2.

13 500 عشرة = ...

14 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2، 0، 5، 3 هو ....

15 الصيغة التحليلية للصيغة العددية 601,207 = ...

16 في النموذج الشريطي المقابل: قيمة المجهول C = ...

7,620	
C	4,310

17 إذا كانت A - 853 = 751 فإن قيمة الرمز A = ...

18 في المعادلة 125+ A = 300 فإن A = ...

19 قيمة الرمز H في المعادلة 3,410 = H - 1,590 هي ....

20 في المعادلة G + 710 = 930 فإن قيمة G تساوي ....

21 B + 2,000 = 3,000 فإن قيمة .... = B

22 C - 5,053 = 2,348 فإن .... = C

23 650 مم = ... سم.

24 8 أمتار، 45 سم = ... سم.

25 5 م = ... سم.

26 9,000 مم = ... سم.

27 .... م = 350 ديسم.

28 27 كم ، 55 م = ... م.

29 9 كجم – 3,420 جم = ... جم.

30 صندوق كتلته 5 كجم ، 700 جم، فإن كتلته بالجرام = ...

31 إبريق به 10 لترات من الماء . فما عدد المليلترات به ؟ ....

32 إذا كان مع أحمد 100 جنيه وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيهًا فإن عدد الجنيهات مع صديقه = ...

33 قرأت إيمان 96 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول، 153 في الأسبوع الثاني وتبقى 35 صفحة، فإن عدد صفحات الكتاب = ...

34 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هي ....

35 .... = 70,000,000 + 126,000 + 450

36 20 عشرة = ...

37 الصيغة القياسية للعدد: أربعمائة وتسعة هي ....

38 اكتب بالصيغة القياسية العدد: 34 مليونًا ، 97 ألفًا ....

39 العدد 543,186 لأقرب ألف هو ....

40 العدد 163,518,943 لأقرب مليون هو ....

41 العنصر المحايد الجمعي هو ....

42 ناتج طرح : 1,000,000 = ... − 4,625,269

43 أسبوع، ويومان = ...أيام.

44 3 ساعات = ...دقيقة.

45 96 ساعة = ...أيام.

46 حديقة على شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار، فإن محيطها = ... مترًا.

47 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم، فإن محيطه = ... سم.

48 مربع طول ضلعه 4 أمتار، فإن مساحته = ...متر مربع.

49 إذا كانت مساحة مستطيل 28 سم مربع، وعرضه 4 سم، فإن طوله ....سم.

50 طول ضلع المربع الذي محيطه 28 سم هو ....سم.

51 مربع مساحته 16 سم مربع، فإن محيطه = ... سم.

السؤال الثالث:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1 30,000+ 400+ 20 +1 < 6,514 (   )

2 لكتابة 50 مليمترًا بالسنتيمترات نضرب في 10 (   )

3 2 ديسم، 6 مم > 206 مم . (   )

4 مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوي 49 سم^2 (   )

5 1 ديسيمتر = 10 سم. (   )

6 1,485 = (1 × 10,000,000)+(4 × 10,000)+(8 × 1,000)+(5 × 1) (   )

7 يومان = 48 ساعة. (   )

8 800 ألف = 8 ملايين. (   )

9 7 أسابيع ، 3 أيام = 52 يومًا. (   )

10 زجاجة من عصير الليمون سعتها 2 لتر، إذا أردنا تفريغ هذه الزجاجة في أكواب صغيرة سعة كل كوب 200 ملل، فإن عدد الأكواب يساوي 10 (   )

11 قطعة من ورق الحائط أبعادها 4 م و 6 م يمكن استخدام هذه القطعة لتغطية حائط أبعاده 3 م و 8 م. (   )

12 30,000+ 400+ 20 +1 < 6,514 (   )

13 لكتابة 50 مليمترًا بالسنتيمترات نضرب في 10 (   )

14 2 ديسم، 6 مم > 206 مم. (   )

15 مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوي 49 سم^2 (   )

16 1 ديسيمتر = 10 سم. (   )

17 1,485 = (1 × 10,000,000)+(4 × 10,000)+(8 × 1,000)+(5 × 1) (   )

18 يومان = 48 ساعة ( )

19 800 ألف = 8 ملايين. ( )

20 7 أسابيع، 3 أيام = 52 يومًا. ( )

21 زجاجة من عصير الليمون سعتها 2 لتر، إذا أردنا تفريغ هذه الزجاجة في أكواب صغيرة سعة كل كوب 200 ملل، فإن عدد الأكواب يساوي 10 ( )

22 قطعة من ورق الحائط أبعادها 4 م ، 6 م يمكن استخدام هذه القطعة لتغطية حائط أبعاده 3 م و 8 م. ( )

23 الصيغة القياسية للعدد 625 مليونًا، 438 ألفًا، 200 هي 625,438,200 ( )

24 رقم آحاد الملايين بالعدد 819,408,376 يساوي 1 ( )

25 القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي مئات الألوف. ( )

26 قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 تساوي 300,000 ( )

27 المليار أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة. ( )

28 أصغر عدد يمكن تكوينه باستخدام الأرقام 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 هو 1,203,456,789 ( )

29 (3 عشرات و 9 آحاد) = 10 × 390 ( )

30 العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500 ( )

31 300 مائة تساوي 3,000 ( )

32 الصيغة اللفظية للعدد 800,000 + 50,000 + 30 + 9 هي ثمانمائة وخمسون ألفًا، وتسعة وثلاثون. ( )

33 الصيغة التحليلية للعدد: تسعة ملايين، وأربعمائة وأربعون ألفًا، ومائتان وعشرون هي:

$(9 \times 1,000,000) + (4 \times 100,000) + (4 \times 10,000) + (2 \times 1000) + (2 \times 10)$ ( )

34 500,000 + 40,000 + 3,000 +10 + 5 < خمسمائة وثلاثة وأربعون ألفًا، وخمسة عشر.

( )

35 تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوي تقريبًا 8,000 ( )

36 الخاصية 395 = 0 + 395 تسمى خاصية العنصر المحايد الجمعي. ( )

37 عملية الطرح عملية إبدالية. ( )

38 في المعادلة: 7,593 = a + 4,914 قيمة المجهول a تساوي 2,689 ( )

39 80 مترًا، 90 سنتيمترًا = 8,900 سنتيمتر. ( )

40 4 كيلوجرامات، 250 جرامًا = 4,250 جرامًا. ( )

41 9 لترات، 350 مليلترًا = 9,350 مليلترًا. ( )

42 محيط المستطيل (P) = الطول (L) + العرض (W) × 2 ( )

43 مساحة المستطيل (A) = الطول (L) + العرض (W) ( )

السؤال الرابع: صل كل فقرة بما يناسبها:

1

1	العنصر المحايد الجمعي هو	أ	1
		ب	0
2	4,000 - 3,999 = ...	جـ	2

2

1	.... > 2,500,000	أ	420
		ب	4,200
2	(4 مئات و 2 عشرات) × 10 = ...	جـ	4,200,000

3

1	5 أسابيع = ...يومًا.	أ	120
		ب	300
2	5 دقائق = ...ثانية.	جـ	35

4

1	قيمة الرقم 5 في العدد 4,125,081 هي	أ	50,000
		ب	5,000
2	15 كجم = ...جم.	جـ	15,000

السؤال الخامس: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

1

	أ	ب
1	قيمة الرقم 7 في العدد 270,150,081 هو	28
2	342,000 + 358,000 = ...	70,000
3	عدد يساوي 7 أضعاف العدد 4 هو	700,000
4	تدخر مها 10 جنيهات من مصروفها كل يوم، فكم تدخر في الأسبوع؟	70,000,000
5	700 مائة = ...	70

2

	أ	ب
1	173 مليونًا، 904 آلاف، 562 = ...	800 مائة
2	37 كجم، 98 جم = ...جم	908,000
3	80,000 =..............	522,000
4	(9 آلاف، 8 عشرات) × 100	37,098
5	تريد آية تقريب الرقم 521,789 إلى أقرب ألف، فتكون الإجابة	173,904,562

3

	أ	ب
1	600,000 + 5,000 + 212	650,021,000
2	مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم.	120
3	7 لترات ، 150 ملليلترًا – 780 ملليلترًا = ... ملليلتر .	20
4	الصيغة القياسية للعدد: (ستمائة وخمسون مليونًا وواحد وعشرون ألفًا)	605,212
5	مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي، فإذا كان عدد الأولاد 180 ولدًا، فإن عدد البنات = ... بنتًا .	6,370

4

	أ	ب
1	العدد .... يساوي 10 مرات من العدد 750	490
2	النموذج الشريطي المقابل قيمة b تساوي .... 750 260 | b	المئات
3	القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 600,000 هي	100,000
4	تحتوي خلية نحل على 102,635 نحلة ، فإن عدد النحل لأقرب عشرات الألوف هو	7,500
5	القيمة المكانية التي تساوى 100 ضعف الرقم 3 في الآحاد هي خانة	مئات الألوف

5

	أ	ب
1	تقول هناء: إن 5,000 مائة تساوي	4,000
2	أكبر عدد مكون من الأرقام (4، 3، 9، 5، 2) هو	18
3	شربت منى 4 لترات من الماء، فإن الكمية التي شربتها بالملليلترات تساوي	500,000
4	العدد 9,000 ≈ 8,675 مقربًا الناتج لأقرب	95,432
5	سجادة على شكل مستطيل مساحتها 20 مترًا مربعًا وعرضها 4 أمتار، فإن محيطها يساوي .... متر	ألف

6

	أ	ب
1	العدد 25 مليونًا = ... ألف	6,454
2	جرى لاعب مسافة 1,537 مترًا، فإن المسافة التي قطعها لأقرب مائة تساوي .... متر	25,000
3	.... جم = 6 كجم، 454 جم	1,500
4	ساعة وربع ساعة تساوي .... دقيقة	28
5	يرسم عمر إطار صورة على شكل مستطيل طولها 8 سم وعرضها 6 سم، فإن محيط الإطار يساوي .... سم	75

السؤال السادس: أسئلة المقال:

1 إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البياني بالنقاط هو 10، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد هي 5 ، فما هي النقطة التالية؟

....

....

2 صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم، فإذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية هذه الصورة، فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة؟

....

....

3 في العدد 888,888 ما القيمة المكانية للرقم 8 إذا كانت قيمته تساوى 10 أضعاف قيمة الرقم 8 في عشرات الألوف؟

....

....

4 كوِّن صيغة عددية في الملايين أكبر من (>) 178,462,490

....

....

5 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى، 3,312,447 نسمة في المرحلة الثانية. ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معًا؟

....

....

6 رتِّب الأطوال التالية تصاعديًا: 8 أمتار، 8,000 سم، 8 كيلومترات، 8 مم

....

....

7 إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء؟

....

....

8 صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 7 أمتار وعرضها 4 أمتار. أوجد محيطها.

....

....

9 اشترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟

....

....

10 رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا:

900 ألف، 9 ملايين، 5 ملايين وسبعمائة ألف، 550,223

....

....

11 لدى حسام 1200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول، إذا استهلك منها حسام 700 دقيقة، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده؟

....

....

12 كم ضعفًا يساوي قيمة الرقم الموجود في خانة مئات الآلاف عن قيمة مثيله الموجود في خانة المئات؟

....

....

13 علبة حلوى بها 15 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوى في 10 علب مماثلة هو 1,200 قطعة ، هل تتفق أم لا تتفق ؟ وضح إجابتك باستخدام إستراتيجية مناسبة .

....

....

14 تعمل نملة من الساعة 06 : 8 صباحًا إلى الساعة 11:23 صباحًا، ما المدة التي تعمل فيها النملة؟

....

....

15 اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 1,200 مليلتر . ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب؟

....

....

16 قطعة أرض على شكل مستطيل عرضه 9 أمتار، وطوله ثلاثة أمثال عرضه ، أوجد طوله .

....

....

17 أنتج مصنع للأثاث الخشبي 5,437 غرفة صالون في العام الأول ، فإذا انخفض إنتاج المصنع في العام الثاني بمقدار 675 غرفة ، ما عدد الغرف التي أنتجها المصنع في العام الثاني؟

....

....

18 طريق طوله 675 كيلومترًا، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومترًا، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

....

....

19 اشترت آية بطاطس كتلتها 3 كيلوجرامات و920 جرامًا ، واشترت بصلًا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1,075 جرامًا . ما كتلة البصل بالجرامات؟

....

....

20 امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لترًا من البنزين، وفي نهاية اليوم تبقى 15 لترا من الوقود بالخزان . ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم باللترات؟

....

....

21 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

....

....

22 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، خرج منها 1,500 نملة بحثًا عن الطعام . كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

....

....

23 قرأت هناء 6 صفحات خلال أسبوع ، وقرأت سحر ثلاثة أضعاف ما قرأته هناء في نفس الأسبوع. اكتب المعادلة التي تعبر عن عدد الصفحات التي قرأتها سحر.

....

....

24 خزان A يتسع لـ 678,500 لتر من الماء، وخزان آخر B يتسع لـ 905,867 لتر من الماء. كم لترًا من الماء ينقصها الخزان A عن الخزان B؟

....

....

25 في العدد 4,772 وضح كيف تغيرت قيمة الرقم 7 عندما تحرك من العشرات إلى المئات.

....

....

26 برواز عرضه 1 متر وطوله 2 متر، يراد تعليقه على حائط عرضه ضعف عرض البرواز، وطوله 3 أضعاف طول البرواز. أوجد محيط الحائط.

....

....

27 جسر من النمل يتكون من 142 نملة، ويتكون جسر آخر من 165 نملة. ما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا؟

....

....

الإجابات

السؤال الأول

1 ب	2 جـ	3 جـ
4 أ	5 أ	6 ب
7 أ	8 جـ	9 جـ
10 جـ	11 أ	12 ب
13 ب	14 أ	15 ب
16 د	17 ب	18 ب
19 جـ	20 د	21 أ
22 جـ	23 ب	24 جـ
25 جـ	26 ب	27 جـ
28 جـ	29 د	30 د
31 جـ	32 أ	33 د
34 أ	35 ب	36 ب
37 أ	38 جـ	39 د
40 ب	41 جـ	42 د
43 ب	44 أ	45 ب
46 د	47 ب	48 جـ
49 ب	50 أ	51 د
52 جـ	53 جـ	

السؤال الثاني

1 400,000	2 260	3 60,000,000
4 178,223	5 3,214,936	6 35,086
7 123,573	8 9	9 مليون.
10 10,901	11 24	12 مئات.
13 5,000	14 5,320	
15 (6 × 100,000) + (1 × 1,000) + (2 × 100) + (7 × 1)		
16 3,310	17 102	18 175
19 5,000	20 220	21 1,000
22 7,401	23 65	24 845
25 500	26 900	27 35
28 27,055	29 5,580	30 5,700
31 10,000	32 250	33 284
34 ملايين.	35 70,126,450	36 200
37 409	38 34,097,00	39 543,000
40 164,000,000	41 الصفر.	42 3,625,269
43 9	44 180	45 4
46 40	47 26	48 16
49 7	50 7	51 16

السؤال الثالث

1 ✗	2 ✗	3 ✗
4 ✓	5 ✓	6 ✗
7 ✓	8 ✗	9 ✓
10 ✓	11 ✓	12 ✗
13 ✗	14 ✗	15 ✓
16 ✓	17 ✗	18 ✓
19 ✗	20 ✓	21 ✓
22 ✓	23 ✓	24 ✗
25 ✓	26 ✓	27 ✗
28 ✗	29 ✓	30 ✓
31 ✗	32 ✓	33 ✗
34 ✗	35 ✗	36 ✓
37 ✗	38 ✗	39 ✗
40 ✓	41 ✓	42 ✗
43 ✗		

السؤال الرابع

1 1 ب	2 أ
2 1 جـ	2 ب
3 1 جـ	2 ب
4 1 ب	2 جـ

السؤال الخامس

1 | 1 70,000,000 | 2 700,000 | 3 28 | 4 70 | 5 70,000

2 | 1 173,904,562 | 2 37,098 | 3 800 مائة. | 4 908,000 | 5 522,000

3 | 1 605,212 | 2 20 | 3 3,670 | 4 650,021,000 | 5 120

4 | 1 7,500 | 2 490 | 3 مئات الألوف. | 4 100,000 | 5 المئات.

5 | 1 500,000 | 2 95,432 | 3 4,000 | 4 ألف. | 5 18

6 | 1 25,000 | 2 1,500 | 3 6,454 | 4 75 | 5 28

السؤال السادس

1 النقطة التالية على مقياس التدرج = 5 + 10 =15

2 مساحة القطعة المستخدمة = 8 × 8 = 64 سم²

3 مئات الألوف .

4 179,462,490 (توجد إجابات أخرى).

5 إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معًا

هو : نسمة 1,653,46 + 3,312,447 = 4,965,912

6 الترتيب التصاعدي :

8 مم، 8 أمتار، 8,000 سم، 8 كيلومترات .

7 الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان

محافظة جنوب سيناء هو:

نسمة 517,901 – 112,211 = 405,690

8 المحيط هو : سم 22 = (4 + 7) × 2

9 المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد هو :

668,50 – 342,650 = 325,850 جنيهًا

10 الترتيب التنازلي :

9 ملايين، 5 ملايين وسبعمائة ألف، 900 ألف، 550,223

11 1200 – 700 = 500

عدد الدقائق المتبقية في رصيد حسام = 500 دقيقة.

12 1,000 ضعف.

13 لا أتفق للأسباب التالية:

عدد قطع الحلوى في علبة واحدة = 15

بالتالي عدد قطع الحلوى في 10 علب مماثلة

= 10 × 15 = 150

14 11:23 – 8:06 = 3:17

المدة التي تعمل فيها النملة = 3 ساعات و 17 دقيقة.

15 لتران = 2,000 مليلتر.

2,000 – 1,200 = 800

عدد المليلترات المتبقية = 800

16 3 × 9 = 27

طول المستطيل 27 مترًا.

17 5,437 – 675 = 4,762

عدد الغرف التي أنتجها المصنع في العام الثاني

= 4,762 غرفة.

18 675 – 239 = 436

عدد الكيلومترات المتبقية = 436 كيلومترًا.

19 كتلة البطاطس بالجرامات: 3,000 + 920 = 3,920

كتلة البصل بالجرامات: 3,920 – 1,075 = 2,845

20 مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة باللترات:

35 – 15 = 20

21 أرضية الحجرة على شكل مربع

مساحة أرضية الحجرة = S x S

4 × 4 = 16

مساحة أرضية الحجرة = 16 مترًا مربعًا

22 20,000 - 1,500 = 18,500

عدد النمل الذي لم يغادر المستعمرة = 18,500

23 ما قرأته هناء = n   ما قرأته سحر = n × 3

24 905,867 - 678,500 = 227,367

الخزان A ينقص بمقدار 227,367 لترًا عن الخزان B

25 في العدد 4,772

تحرك الرقم 7 من خانة العشرات إلى خانة المئات

بالتالي تتغير قيمته من 70 إلى 700 أي بالضرب في 10

لأن: 700 = 10 × 70

26

البرواز	الحائط
عرض البرواز= 1 متر	عرض الحائط = ضعف عرض البرواز = 2 متر
طول البرواز= 2 متر	طول الحائط = 3 أضعاف طول البرواز = 6 أمتار
....	محيط الحائط = 2 × (L + W) (6 + 2) x 2 = 8 x 2= 16

27 142 + 165 = 307

عدد النمل بالجسرين معًا = 307 نمل.

الاختبار الأول

1 أكمل ما يأتى :

أ الرقم : يتكون من .... واحد فقط .

ب الرقم مثل : 9 ، .... ، 7 ، .... ، .... ، .... ، 4 ، .... ، .... ، 1 ، 0

جـ العدد : يتكون من رقم أو ....

د تسمى : 8,237 ، 514 ، 23 ، 0 بـ ....

هـ الصيغة العددية : هى صيغة لها صور ....

و سبعة ، خمسة وعشرون ، 0 ، 2,718 ، صفر ، تسمى ....

2 صنف كلًّا مما يأتى إلى رقم وعدد وصيغة عددية (بعض البطاقات قد تستخدم أكثر من مرة) :

خمسة	217	0	10	6	33	8	ثلاثة وأربعون	2,815	صفر

رقم	....
عدد	....
صيغة عددية	....

3 أكمل ما يأتى :

أ أكبر عدد يتكون من 3 أرقام مختلفة هو ....

ب أصغر عدد يتكون من 3 أرقام مختلفة هو ....

جـ صيغة عددية أخرى للعدد 3,857 هى ....

د صيغة عددية أخرى للصيغة العددية : ثلاثة ملايين وخمسمائة وثلاثة وتسعون هى ....

4 اختر الإجابة الصحيحة :

أ أكبر عدد مكون من أربعة أرقام مختلفة هو .... (9,998 أ، 9,876 أ، 9,999)

ب أصغر عدد مكون من أربعة أرقام مختلفة هو .... (1,000 أ، 1,234 أ، 1,023)

جـ أكبر عدد مكون من أربعة أرقام مختلفة مجموعها 29 هو .... (9,875 أ، 5,789 أ، 8,975)

5 أكمل الجدول الآتى حسب القيمة المكانية لكل عدد :

	العدد	الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
		آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
أ	956,243	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ب	5,640,318,927	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
جـ	93,064,578	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

6 من مجموعة الأرقام 2 ، 9 ، 0 ، 7 ، 8 ، 5 أكمل ما يأتى :

(أولًا) أ أكبر عدد هو ....

ب القيمة المكانية للرقم 7 فى أكبر عدد هى ....

جـ قيمـــة الرقم 7 فى أكبر عـــدد هى ....

(ثانيًا) أ أصغر عدد هو ....

ب القيمة المكانية للرقم 5 فى أصغر عدد هى ....

جـ قيمــة الرقم 5 فى أصغر عدد هى ....

(ثالثًا) أ الصيغة اللفظية للعدد الأكـــبر هى ....

ب الصيغة اللفظية للعدد الأصـغر هى ....

(رابعًا) أ الصيغة الممتدة للعدد الأكـــبر هى ....

ب الصيغة الممتدة للعدد الأصغر هى ....

---

7 (أولًا) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًّا وتنازليًّا :

3,519,409 ، 3,519,904 ، 3,519,049 ، 3,519,490

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

الترتيب التنـــازلى : .... ، .... ، .... ، ....

(ثانيًا) قارن باستخدام (<) أو (>) :

أ 315,850 ◯ 316,508

ب 2,751,149,632 ◯ 2,715,149,632

جـ 1,000,000,000 ◯ 999,999,999

د 975,209,316 ◯ 975,290,316

---

8 أكمل ما يأتى بتقريب العدد :

1) 6,735 ≃ .... لأقرب ألف	2) 354,219 ≃ .... لأقرب مائة ألف
3) 690,690 ≃ .... لأقرب عشرة آلاف	4) 2,453,000,715 ≃ .... لأقرب مليون

---

9 أكمل ما يأتى مع ذكر نوع الخاصية المستخدمة :

1) 6,730 + 0 = ... (خاصية ....)

2) 3,418 + 2,500 = 2,500 + ... (خاصية ....)

3) (25 + 40) + 100 = 25 + (........ + 100) = ... (خاصية ....)

---

10 باستخدام استراتيجيات الحساب العقلى حل المسألتين الآتيتين :

1) 504 + 199
= 504 + 200 − ....
= (504 + ...) − .... = ...

2) 953 − 499
= 953 − .... + 1
= (953 − ....) + 1 = ...

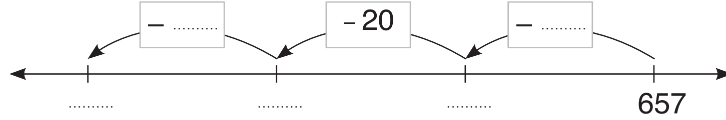
11 أ باستخدام استراتيجية تحليل العدد أوجد ناتج ما يأتي :

489 → 400 + ... + ...

⊖ 254 → ⊖ .... + 50 + ...

⊜ .... ⊜ .... + ... + ... + ... = ...

ب باستخدام خط الأعداد أوجد ناتج ما يأتي : 657 – 123 = ...



12 باستخدام جدول القيمة المكانية أوجد ناتج ما يأتي :

1)

	المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	2	3	1	5	7	3	8	1	5	4
⊕		9	7	2	1	5	5	6	3	2
⊜	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

2)

	المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	3	9	4	7	4	0	3	2	1	5
⊖		3	6	5	2	0	0	5	0	3
⊜	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

13 استخدم خوارزمية الطرح المعيارية لحل المسألتين الآتيتين ، ثم قرب إلى أقرب ألف ؛ للتحقق من معقولية إجابتك :

1) 6,625 → التقريب لأقرب ألف ....

⊖ 4,317 → ⊖ ....

⊜ .... ⊜ ....

2) 35,884 → التقريب لأقرب ألف ....

⊖ 17,865 → ⊖ ....

⊜ .... ⊜ ....

14 حل المعادلتين الآتيتين باستخدام النموذج الشريط :

1) 35,754 – X = 17,312

35,754	
....	....

الحل ....

2) 356,547 + X = 879,679

....	
....	....

الحل ....

15 باستخدام النموذج الشريطى أكمل ما يأتى :

أ

.... ملل	
7 لترات	654 ملل

ب

8,574 جرامًا	
........كجم	.....جرامات

جـ

638 سنتيمترًا	
........أمتار	...........سم

16 حول باستخدام عمليتى الضرب أو القسمة واكتب معادلة لحل كل مسألة :

أ 19 مـــــترًا = ... سم . المعادلة : ....

ب 5,000 ملليلتر = ... ديسيلتر . المعادلة : ....

جـ 80 كيلوجرامًا = ... هكتوجرام . المعادلة : ....

17 أكمل ما يأتى :

أ 4 ساعات ، و25 دقيقة = ... + ... = ... + ... = ... دقيقة .

ب 6 أسابيــع ، و4 أيــام = ... + ... = ... + ... = ... يومًا .

18 ما الوقت الذى استغرقته هويدا فى مذاكرتها إذا بدأت المذاكرة من الساعة الرابعة مساءً حتى الساعة السابعة والثلث مساءً ؟

....

....

19 أوجد البعد المجهول إذا علمت مساحة الشكل ، ثم أوجد المحيط :

أ المساحة = 45 سنتيمترًا مربعًا

9 سم

X سم

البعد المجهـــول : .... = X

محيط المستطيل : .... × (....... + ...) = p

.... = ... × .... =

ب المساحة = 36 مترًا مربعًا

X متر

3 أمتار

البعد المجهــول : .... = X

محيط المستطيل : .... = p

.... =

20 إذا كان عدد مقاعد الشاحنة 6 مقاعد ، وعدد مقاعد السوبر جيت 54 مقعدًا ، فكم مرة يساوى عدد مقاعد السوبر جيت عدد المقاعد فى الشاحنة ؟

المعادلة : ....

الحـــل : ....

21 أولًا : ما قيمة كل مما يأتى ؟

1) $6 \times 10 =$ .... 2) $56 \times 100 =$ .... 3) $48 \times 1,000 =$ ....

4) $50 \times 7 =$ .... 5) $400 \times 9 =$ .... 6) $300 \times 12 =$ ....

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1) $3,000 \times$ .... $= 27,000$ 2) .... $\times 8 = 32,000$

ثالثًا : باستخدام خاصية الدمج أوجد ناتج ما يأتى :

1) $4 \times 6 \times 100 =$ (........... × ....) × .... = ... × .... = ...

2) $6 \times 200 \times 7 =$ .... = ... = ...

22 إذا كانت سرعة طائرة الركاب تســاوى 100 ضعف سرعة سيارة ، وإذا كانت السيارة تسير بسرعة 85 كيلومترًا فى الساعة ، فما سرعة طائرة الركاب ؟

الحل : سرعة الطائرة = ... = ... كيلو متر فى الساعة .

الاختبار الثانى

1 صنف كلًّا من البطاقات الآتية إلى رقم وعدد وصيغة عددية (يمكن استخدام البطاقة أكثر من مرة) :

0 | 607 | ثلاثة عشر | 8,617 | 9 | ستة

رقم	....
عدد	....
صيغة عددية	....

2 أكمل ما يأتى :

أ) قيمة الرقم 8 فى خانة المئات تساوى 10 أمثال قيمته فى خانة ....

ب) قيمة الرقم 7 فى خانة الآلاف تساوى 10 أمثال قيمته فى خانة ....

جـ) عدد العشرات فى العدد : 10,000 : .... لأن 10,000 = ... × 10

د) 9 آلاف = ... مائة = ... عشرة .

هـ) 73 مائة = ... عشرة .

و) (8 عشرات + 5 آحاد) × 10 = ... × .... = ...

ز) (3 مئات + 4 عشرات) × 100 = ... × .... = ...

3 **(أولًا) استخدم البطاقات الآتية فى تكوين أكبر وأصغر عدد ، ثم أكمل :**

6	3	9	0	5

أكبر عدد هو .... القيمة المكانية للرقم 5 فى أكبر عدد هى ....

أصغر عدد هو .... قيمة الرقم 0 فى أصغر عدد هى ....

(ثانيًا) أ الصيغة اللفظية للعدد 832,915 هى :

....

ب الصيغة الممتدة للعدد 7,265,318,904 هى :

....

جـ الصيغة القياسية للعدد : مليار وستمائة وخمسة وتسعون مليونًا ومائة وأربعة وسبعون هى :

....

4 **حلل كلًّا من العددين الآتيين :**

أ 9,207,548

....

ب 6,000,948,206

....

5 **لاحظ جدول القيمة المكانية ، ثم أكمل :**

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
4	9	7	5	2	0	8	3	6	1

* تكوين العدد : ....

* تحليل العدد : (4 × 1,000,000,000) + (9 × ....) + (7 × ....)

....

6 **اختر الإجابة الصحيحة :**

* أصغر عدد مكون من الأرقام (7 ، 6 ، 9 ، 0 ، 3) هو :

أ 97,360 ب 97,630 جـ 30,679 د 30,697

* العدد 4 ملايين و 945 ألفًا ومائتان وسبعة يكتب :

أ 494,527 ب 4,945,270 جـ 4,945,207 د 4,945,702

* قيمة الرقم 6 فى العدد 9,673,804 هى :

أ 6,000 ب 600,000 جـ 60,000 د 6,000,000

* القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 42,819,357 هى :

أ 300 ب عشرات جـ مئات د مئات الألوف

7 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

أ (3 عشرات + 5 آحاد) × 100 ◯ (3 آلاف + 5 عشرات) × 10

ب 3,896,518 ◯ 3,869,518

جـ 90,000 + 7,000 + 50 ◯ 97,500

---

8 رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًّا وتنازليًّا :

296,315,048 ، 296,350,840 ، 296,513,048 ، 296,530,408

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

الترتيب التنـــازلى : .... ، .... ، .... ، ....

---

9 أكمل ما يأتى بتقريب العدد :

1) 35,618 ≃ .... لأقرب ألف

2) 825,157 ≃ .... لأقرب مائة ألف

3) 758,463 ≃ .... لأقرب عشرة آلاف

4) 875,249,305 ≃ .... لأقرب مليون

---

10 أكمل ما يأتى مع ذكر نوع الخاصية المستخدمة :

1) 3,512 + 17 = 17 + ... (خاصية ....)

2) 0 + 6,498 = ... (خاصية ....)

3) (317 + 83) + 500 = 317 + (........ + ...) = ... (خاصية ....)

---

11 باستخدام استراتيجيات الحساب العقلى حل المسألتين الآتيتين :

1) 658 + 498

= 658 + (............. – ....)

= (658 + ...) – .... = ...

2) 673 – 225

= (48 + ...) – 225

= 48 + (............... – 225)

= .... + ... = ...

---

12 أ باستخدام استراتيجية تحليل العدد أوجد ناتج ما يأتى :

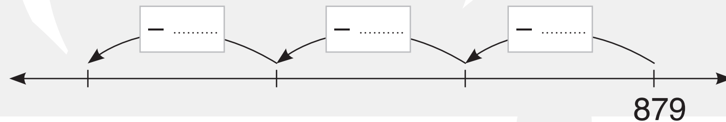
973 → .... + 70 + ...

⊖ 538 → ⊖ 500 + ... + ...

⊜ .... ⊜ .... + ... + ... = ...

ب باستخدام خط الأعداد أوجد ناتج ما يأتى :

879 – 543 = ...



13 باستخدام جدول القيمة المكانية أوجد ناتج ما يأتى :

1)

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات			
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	6	8	5	4	3	1	6	2	9	9
+		7	3	2	5	9	6	5	0	4
=	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

2)

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات			
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	8	3	5	6	4	2	9	2	0	8
−		7	4	2	1	3	4	0	5	6
=	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

14 استخدم خوارزمية الطرح المعيارية لحل المسألتين الآتيتين ، ثم قرب إلى أقرب ألف ؛ للتحقق من معقولية إجابتك :

1)
25,730 → التقريب لأقرب ألف ....
− 12,918 → − ....
= .... = ...

2)
236,479 → التقريب لأقرب ألف ....
− 117,532 → − ....
= .... = ...

15 حل المعادلتين الآتيتين باستخدام النموذج الشريطى :

1) 246,315 − a = 96,514

....	
....	....

الحل ....

2) b + 1,259,713 = 2,347,502

....	
....	....

الحل ....

16 باستخدام النموذج الشريطى أكمل ما يأتى :

أ

..........سم	
14 م	76 سم

ب

48,340 جرامًا	
..........كجم	..........جرامًا

جـ

16,008 ملل	
..........لترًا	..........ملل

17 حول باستخدام عمليتى الضرب أو القسمة واكتب معادلة لحل كل مسألة :

أ 56 كيلوجرامًا = ... جرام . المعادلة : ....

ب 370 سنتيلترًا = ... ملليلتر . المعادلة : ....

جـ 830 ديسيمترًا = ... متر . المعادلة : ....

18 أكمل ما يأتى :

أ 5 دقائق ، و 24 ثانية = ... + ... = ... + ... = ... ثانيـة .

ب 3 أيام ، و 7 ساعات = ... + ... = ... + ... = ... ساعة .

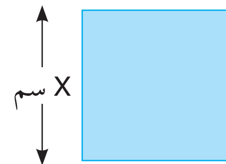
19 إذا كانت مريم تقوم بالمذاكرة لمدة 90 دقيقة فى اليوم استعدادًا للامتحان ، فما عدد الساعات التى ستقضيها فى المذاكرة فى 8 أيام ؟

....

....

20 أوجد البعد المجهول إذا علمت محيط الشكل ، ثم أوجد مساحته :

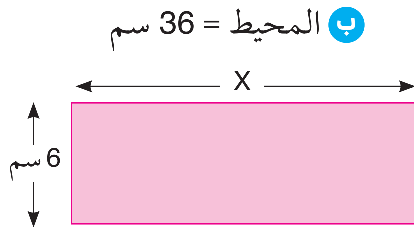
أ محيط المربع = 36 سم



البعد المجهـول : .... = X

مساحة المربع = ... = ... سم مربع

ب المحيط = 36 سم



البعد المجهول : .... = X

مساحة المستطيل= .... × .... = ... سم مربع

21 يبلغ المسار الذى يسلكه الأتوبيس النهرى 70 كيلو مترًا ، كم كيلومترًا سيقطعه الأتوبيس النهرى إذا سار فى هذا المسار 8 مرات يوميًّا ؟

....

....

22 أ استخدم خاصية التوزيع ونموذج مساحة المستطيل لحل ما يأتى :

2) 324 × 5

X	300	....	....
5	....	100	....

= .... + ... + ... = ...

1) 215 × 6

X	....	....	5
6	....	....	....

= .... + ... + ... = ...

ب أوجد مضاعفات كل زوج من الأعداد الآتية ؛ حتى تجد أول مضاعفين مشتركين لكل زوج :

2) 8 ، 16

....

1) 6 ، 7

....

23 حل المسألتين الآتيتين باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة :

2) 8 | 1,968 ....

1) 3 | 851 200
− ......

الاختبار الأول

1 أكمل ما يأتى :

أ) الرقم : يتكون من رمز واحد فقط .

ب) الرقم مثل : 9 ، 8 ، 7 ، 6 ، 5 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1 ، 0

ج) العدد : يتكون من رقم أو عدة أرقام

د) تسمى : 8,237 ، 514 ، 23 ، 0 بـ العدد

هـ) الصيغة العددية : هى صيغة لها صور مختلفة

و) سبعة ، خمسة وعشرون ، 0 ، 2,718 ، صفر ، تسمى صيغة عددية

2 صنف كلًّا مما يأتى إلى رقم وعدد وصيغة عددية (بعض البطاقات قد تستخدم أكثر من مرة) :

خمسة | 217 | 0 | 10 | 6 | 33 | 8 | ثلاثة وأربعون | 2,815 | صفر

رقم	0 ، 6 ، 8
عدد	217 ، 0 ، 10 ، 6 ، 33 ، 8 ، 2,815
صيغة عددية	هى جميع الأعداد السابقة مضافًا إليها : خمسة ، صفر ، ثلاثة وأربعون

3 أكمل ما يأتى :

أ) أكبر عدد يتكون من 3 أرقام مختلفة هو 987

ب) أصغر عدد يتكون من 3 أرقام مختلفة هو 102

ج) صيغة عددية أخرى للعدد 3,857 هى ثلاثة آلاف وثمانمائة وسبعة وخمسون

د) صيغة عددية أخرى للصيغة العددية : ثلاثة ملايين وخمسمائة وثلاثة وتسعون هى 3,000,593

4 اختر الإجابة الصحيحة :

أ) أكبر عدد مكون من أربعة أرقام مختلفة هو .... (9,998 أ، 9,876 أ، 9,999)

ب) أصغر عدد مكون من أربعة أرقام مختلفة هو............. (1,000 أ، 1,234 أ، 1,023)

ج) أكبر عدد مكون من أربعة أرقام مختلفة مجموعها 29 هو............. (9,875 أ، 5,789 أ، 8,975)

5 أكمل الجدول الآتى حسب القيمة المكانية لكل عدد :

	العدد	الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
		آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
أ	956,243	3	4	2	6	5	9				
ب	5,640,318,927	7	2	9	8	1	3	0	4	6	5
ج	93,064,578	8	7	5	4	6	0	3	9		

6 من مجموعة الأرقام 2 ، 9 ، 0 ، 7 ، 8 ، 5 أكمل ما يأتى :

(أولًا) أ أكبر عدد هو 987,520

ب القيمة المكانية للرقم 7 فى أكبر عدد هى آحاد الألوف .

جـ قيمـــة الرقم 7 فى أكبر عــــدد هى 7,000

(ثانيًا) أ أصغر عدد هو 205,789

ب القيمة المكانية للرقم 5 فى أصغر عدد هى آحاد الألوف .

جـ قيمـــة الرقم 5 فى أصغر عدد هى 5,000

(ثالثًا) أ الصيغة اللفظية للعدد الأكــــبر هى تسعمائة وسبعة وثمانون ألفًا وخمسمائة وعشرون .

ب الصيغة اللفظية للعدد الأصـغر هى مائتان وخمسة آلاف ، وسبعمائة وتسعة وثمانون .

(رابعًا) أ الصيغة الممتدة للعدد الأكــبر هى 20 + 500 + 7,000 + 80,000 + 900,000

ب الصيغة الممتدة للعدد الأصغر هى 9 + 80 + 700 + 5,000 + 200,000

---

7 **(أولًا) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًّا وتنازليًّا :**

3,519,409 ، 3,519,904 ، 3,519,049 ، 3,519,490

الترتيب التصاعدى : 3,519,049 ، 3,519,409 ، 3,519,490 ، 3,519,904

الترتيب التنـــازلى : 3,519,904 ، 3,519,490 ، 3,519,409 ، 3,519,049

(ثانيًا) قارن باستخدام ($<$) أو ($>$) :

أ 316,508 $>$ 315,850

ب 2,715,149,632 $<$ 2,751,149,632

جـ 999,999,999 $<$ 1,000,000,000

د 975,290,316 $>$ 975,209,316

---

8 **أكمل ما يأتى بتقريب العدد :**

1) 6,735 ≃ 7,000 لأقرب ألف

2) 354,219 ≃ 400,000 لأقرب مائة ألف

3) 690,690 ≃ 690,000 لأقرب عشرة آلاف

4) 2,453,000,715 ≃ 2,453,000,000 لأقرب مليون

---

9 **أكمل ما يأتى مع ذكر نوع الخاصية المستخدمة :**

1) 6,730 + 0 = 6,730 (خاصية العنصر المحايد الجمعى)

2) 3,418 + 2,500 = 2,500 + 3,418 (خاصية الإبدال)

3) (25 + 40) + 100 = 25 + (40 + 100) = 25 + 140 = 165 (خاصية الدمج)

---

10 **باستخدام استراتيجيات الحساب العقلى حل المسألتين الآتيتين :**

1) 504 + 199
= 504 + 200 − 1
= (504 + 200) − 1 = 703

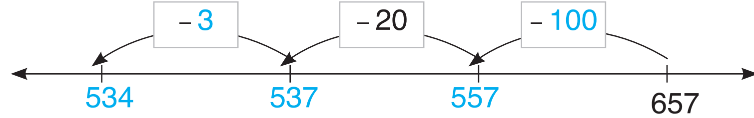
2) 953 − 499
= 953 − 500 + 1
= (953 − 453) + 1 = 454

11 أ باستخدام استراتيجية تحليل العدد أوجد ناتج ما يأتى :

489	400 + 80 + 9
− 254	− 200 + 50 + 4
=	= 200 + 30 + 5 = 235

ب باستخدام خط الأعداد أوجد ناتج ما يأتى :

657 – 123 = ...



12 باستخدام جدول القيمة المكانية أوجد ناتج ما يأتى :

1)

	المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	2	3	1	5	7	3	8	1	5	4
+		9	7	2	1	5	5	6	3	2
=	3	2	8	7	8	9	3	7	8	6

2)

	المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	3	9	4	7	4	0	3	2	1	5
−		3	6	5	2	0	0	5	0	3
=	3	5	8	2	2	0	2	7	1	2

13 استخدم خوارزمية الطرح المعيارية لحل المسألتين الآتيتين ، ثم قرب إلى أقرب ألف ؛ للتحقق من معقولية إجابتك :

1)

	التقريب لأقرب ألف
6,625	7,000
− 4,317	− 4,000
= 2,308	= 3,000

2)

	التقريب لأقرب ألف
35,884	36,000
− 17,865	− 18,000
= 18,019	= 18,000

14 حل المعادلتين الآتيتين باستخدام النموذج الشريط :

1) 35,754 – X = 17,312

35,754	
X	17,312

الحل : X = 18,442

2) 356,547 + X = 879,679

879,679	
X	356,547

الحل : X = 523,132

15 باستخدام النموذج الشريطى أكمل ما يأتى :

أ

7,654 مللى	
7 لترات	654 مللى

ب

8,574 جرامًا	
8 كجم	574 جرامًا

جـ

638 سنتيمترًا	
6 أمتار	38 سم

16 حول باستخدام عمليتى الضرب أو القسمة واكتب معادلة لحل كل مسألة :

أ 19 متـرًا = 1,900 سم . المعادلة : 19 × 100 = 1,900

ب 5,000 ملليلتر = 50 ديسيلترًا . المعادلة : 5,000 ÷ 100 = 50

جـ 80 كيلوجرامًا = 800 هكتوجرام . المعادلة : 80 × 10 = 800

17 أكمل ما يأتى :

أ 4 ساعات ، و25 دقيقة : 4 × 60 + 25 = 240 + 25 = 265 دقيقة

ب 6 أسابيـع ، و4 أيـام : 6 × 7 + 4 = 42 + 4 = 46 يومًا

18 ما الوقت الذى استغرقته هويدا فى مذاكرتها إذا بدأت المذاكرة من الساعة الرابعة مساءً حتى الساعة السابعة والثلث مساءً ؟

الوقت المستغرق : 7 : 20 – 4 : 00 = 3 : 20

19 أوجد البعد المجهول إذا علمت مساحة الشكل ، ثم أوجد المحيط :

أ المساحة = 45 سنتيمترًا مربعًا

9 سم

X سم

البعد المجهول : X = 5 سم

محيط المستطيل : p = (9 + 5) × 2

= 14 × 2 = 28 سم

ب المساحة = 36 مترًا مربعًا

X متر

3 أمتار

البعد المجهول : X = 12 م

محيط المستطيل : p = (12 + 3) × 2

= 15 × 2 = 30 سم

20 إذا كان عدد مقاعد الشاحنة 6 مقاعد ، وعدد مقاعد السوبر جيت 54 مقعدًا ، فكم مرة يساوى عدد مقاعد السوبر جيت عدد المقاعد فى الشاحنة ؟

المعادلة : 54 ÷ 6 = 9

الحـــل : 9 مقاعد

21 أولًا : ما قيمة كل مما يأتى ؟

1) 6 × 10 = 60 | 2) 56 × 100 = 5,600 | 3) 48 × 1,000 = 48,000

4) 50 × 7 = 350 | 5) 400 × 9 = 3,600 | 6) 300 × 12 = 3,600

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1) 3,000 × 9 = 27,000 | 2) 4,000 × 8 = 32,000

ثالثًا : باستخدام خاصية الدمج أوجد ناتج ما يأتى :

1) 4 × 6 × 100 = (4 × 6) × 100 = 24 × 100 = 2,400

2) 6 × 200 × 7 = (6 × 7) × 200 = 42 × 200 = 8,400

22 إذا كانت سرعة طائرة الركاب تساوى 100 ضعف سرعة سيارة ، وإذا كانت السيارة تسير بسرعة 85 كيلومترًا فى الساعة ، فما سرعة طائرة الركاب ؟

الحل : سرعة الطائرة : كيلو متر فى الساعة 8,500 =

الاختبار الثانى

1 صنف كلًّا من البطاقات الآتية إلى رقم وعدد وصيغة عددية (يمكن استخدام البطاقة أكثر من مرة) :

0 | 607 | ثلاثة عشر | 8,617 | 9 | ستة

رقم	0 ، 9
عدد	0 ، 607 ، 8,617 ، 9
صيغة عددية	0 ، 607 ، ثلاثة عشر ، 8,617 ، 9 ، ستة

2 أكمل ما يأتى :

أ) قيمة الرقم 8 فى خانة المئات تساوى 10 أمثال قيمته فى خانة العشرات .

ب) قيمة الرقم 7 فى خانة الآلاف تساوى 10 أمثال قيمته فى خانة المئات .

جـ) عدد العشرات فى العدد : 10,000 : 1,000 لأن 10,000 = 1,000 × 10

د) 9 آلاف = 90 مائة = 900 عشرة .

هـ) 73 مائة = 730 عشرة .

و) (8 عشرات + 5 آحاد) × 10 : 850 = 85 × 10

ز) (3 مئات + 4 عشرات) × 100 : 34,000 = 340 × 100

3 (أولًا) استخدم البطاقات الآتية فى تكوين أكبر وأصغر عدد ، ثم أكمل :

6	3	9	0	5

أكبـر عدد هو 96,530 القيمة المكانية للرقم 5 فى أكبر عدد هى مئات

أصغر عدد هو 30,569 قيمــة الرقـــم 0 فى أصغـــر عـدد هى 0

(ثانيًا) أ الصيغة اللفظية للعدد 832,915 هى :

ثمانمائة واثنان وثلاثون ألفًا ، وتسعمائة وخمسة عشر .

ب الصيغة الممتدة للعدد 7,265,318,904 هى :

7,000,000,000 + 200,000,000 + 60,000,000 + 5,000,000 + 300,000 +
10,000 + 8,000 + 900 + 4

جـ الصيغة القياسية للعدد : ملياران وستمائة وخمسة وتسعون مليونًا ومائة وأربعة وسبعون هى :

2,695,000,174

---

4 حلل كلًّا من العددين الآتيين :

أ 9,207,548

(9 × 1,000,000) + (2 × 100,000) + (7 × 1,000) + (5 × 100) + (4 × 10) + (8 × 1)

ب 6,000,948,206

(6 × 1,000,000,000) + (9 × 100,000) + (4 × 10,000) + (8 × 1,000) + (2 × 100) + (6 × 1)

---

5 لاحظ جدول القيمة المكانية ، ثم أكمل :

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
1	6	3	8	0	2	5	7	9	4

* تكوين العدد : 4,975,208,361

* تحليل العدد : (4 × 1,000,000,000) + (9 × 100,000,000) + (7 × 10,000,000)

(5 × 1,000,000) + (2 ×100,000) + (8 ×1,000) + (3 ×100) + (6 ×10) + (1 ×1)

---

6 اختر الإجابة الصحيحة :

* أصغر عدد مكون من الأرقام (7 ، 6 ، 9 ، 0 ، 3) هو : ....

أ 97,360 ب 97,630 جـ 30,679 د 30,697

* العدد 4 ملايين و 945 ألفًا ومائتان وسبعة يكتب : ....

أ 494,527 ب 4,945,270 جـ 4,945,207 د 4,945,702

* قيمة الرقم 6 فى العدد 9,673,804 هى : ....

أ 6,000 ب 600,000 جـ 60,000 د 6,000,000

* القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 42,819,357 هى : ....

أ 300 ب عشرات جـ مئات د مئات الألوف

7 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

أ (3 عشرات + 5 آحاد) × 100 (>) (3 آلاف + 5 عشرات) × 10

ب 3,896,518 (>) 3,869,518

جـ 90,000 + 7,000 + 50 (<) 97,500

---

8 رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًّا وتنازليًّا :

296,315,048 ، 296,350,840 ، 296,513,048 ، 296,530,408

الترتيب التصاعدى : 296,315,048 ، 296,350,840 ، 296,513,048 ، 296,530,408

الترتيب التنــــازلى : 296,530,408 ، 296,513,048 ، 296,350,840 ، 296,315,048

---

9 أكمل ما يأتى بتقريب العدد :

1) 35,618 ≃ 36,000 لأقرب ألف

2) 825,157 ≃ 800,000 لأقرب مائة ألف

3) 758,463 ≃ 760,000 لأقرب عشرة آلاف

4) 875,249,305 ≃ 875,000,000 لأقرب مليون

---

10 أكمل ما يأتى مع ذكر نوع الخاصية المستخدمة :

1) 3,512 + 17 = 17 + 3,512 (خاصية الإبدال)

2) 0 + 6,498 = 6,498 (خاصية العنصر المحايد الجمعى)

3) (317 + 83) + 500 = 317 + (83 + 500) = 317 + 583 = 900 (خاصية الدمج)

---

11 باستخدام استراتيجيات الحساب العقلى حل المسألتين الآتيتين :

1) 658 + 498
= 658 + (500 − 2)
= (658 + 500) − 2
= 1,158 − 2 = 1,156

2) 673 − 225
= (48 + 625) − 225
= 48 + (625 − 225)
= 48 + 400 = 448

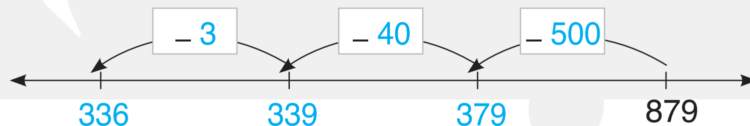
---

12 أ باستخدام استراتيجية تحليل العدد أوجد ناتج ما يأتى :

973 → 900 + 70 + 3
⊖ 538 → ⊖ 500 + 30 + 8
⊜ .... ⊜ 400 + 30 + 5 = 435

ب باستخدام خط الأعداد أوجد ناتج ما يأتى :

879 − 543 = 336



13 باستخدام جدول القيمة المكانية أوجد ناتج ما يأتى :

1)

	المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	6	8	5	4	3	1	6	2	9	9
+		7	3	2	5	9	6	5	0	4
=	7	5	8	6	9	1	2	8	0	3

2)

	المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	8	3	5	6	4	2	9	2	0	8
−		7	4	2	1	3	4	0	5	6
=	7	6	1	4	2	9	5	1	5	2

14 استخدم خوارزمية الطرح المعيارية لحل المسألتين الآتيتين ، ثم قرب إلى أقرب ألف ؛ للتحقق من معقولية إجابتك :

1)

		التقريب لأقرب ألف
	25,730	→ 26,000
−	12,918	→ − 13,000
=	12,812	= 13,000

2)

		التقريب لأقرب ألف
	236,479	→ 236,000
−	117,532	→ − 118,000
=	118,947	= 118,000

15 حل المعادلتين الآتيتين باستخدام النموذج الشريطى :

1) 246,315 – a = 96,514

246,315	
a	96,514

الحل : a = 149,801

2) b + 1,259,713 = 2,347,502

2,347,502	
b	1,259,713

الحل : b = 1,087,789

16 باستخدام النموذج الشريطى أكمل ما يأتى :

أ

1,476 سم	
14 م	76 سم

ب

48,340 جرامًا	
48 كجم	340 جرامًا

جـ

16,008 ملل	
16 لترًا	8 ملل

17 حول باستخدام عمليتى الضرب أو القسمة واكتب معادلة لحل كل مسألة :

أ 56 كيلوجرامًا = 56,000 جرام . المعادلة : 56 × 1000 = 56,000

ب 370 سنتيلترًا = 3,700 ملليلتر . المعادلة : 370 × 10 = 3,700

جـ 830 ديسيمترًا = 83 مترًا . المعادلة : 830 ÷ 10 = 83

18 أكمل ما يأتى :

أ 5 دقائق ، و24 ثانية : 5 × 60 + 24 = 324 ثانية

ب 3 أيام ، و7 ساعات : 3 × 24 + 7 = 72 + 7 = 79 ساعة

---

19 إذا كانت مريم تقوم بالمذاكرة لمدة 90 دقيقة فى اليوم استعدادًا للامتحان ، فما عدد الساعات التى ستقضيها فى المذاكرة فى 8 أيام ؟

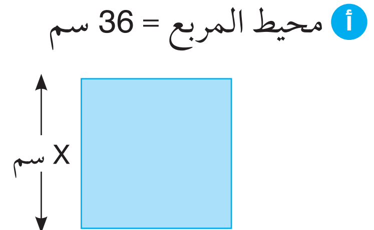
عدد الدقائق : 90 × 8 = 720 دقيقة

عدد الساعات : 720 ÷ 60 = 12 ساعة

---

20 أوجد البعد المجهول إذا علمت محيط الشكل ، ثم أوجد مساحته :

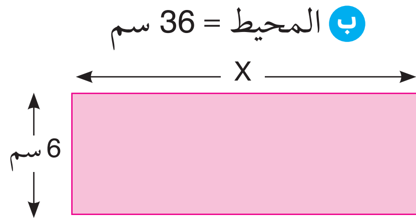
أ محيط المربع = 36 سم



البعد المجهول : X = 9 سم

مساحة المربع : سم مربع = 81

ب المحيط = 36 سم



البعد المجهول : X = 12 سم

مساحة المستطيل : سم مربع = 72

---

21 يبلغ المسار الذى يسلكه الأتوبيس النهرى 70 كيلومترًا ، كم كيلومترًا سيقطعه الأتوبيس النهرى إذا سار فى هذا المسار 8 مرات يوميًّا ؟

المسافة التى يقطعها : كيلو مترًا 8 × 70 = 560

---

22 أ استخدم خاصية التوزيع ونموذج مساحة المستطيل لحل ما يأتى :

2) 324 × 5

X	300	20	4
5	1,500	100	20

= 1,500 + 100 + 20 = 1,620

1) 215 × 6

X	200	10	5
6	1,200	60	30

= 1,200 + 60 + 30 = 1,290

ب أوجد مضاعفات كل زوج من الأعداد الآتية ؛ حتى تجد أول مضاعفين مشتركين لكل زوج :

2) 8 ، 16

أول مضاعفين مشتركين هما : 48 ، 64

1) 6 ، 7

أول مضاعفين مشتركين هما : 42 ، 84

---

23 حل المسألتين الآتيتين باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة :

2) 8 | 1,968 ....

خارج القسمة = 246

1) 3 | 851 200

– ......

خارج القسمة = 283 والباقى 2

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

اختبار تمهيدي رياضيات الصف الرابع من الوحدة الأولي وحتي الوحدة الرابعة

مطابق لمواصفات الوزارة اختبار ديسمبر

أختر الإجابة الصحيحة :-

1-اذا كان عدد سكان احدي الدول 1.715.222.445 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 في هذا العدد :-

أ- ملايين   ب – عشرات الملايين   ج- مئات الملايين   د- مليار

2-2.000 = ... مائة

أ- 2   ب – 20   ج- 200   د- 2.000

3-10 أمثال العدد 320 يساوي ....

أ- 3.20   ب- 3.200   ج- 32.000   د- 320.000

4-العدد 765.345 لأقرب عشرة ألاف يساوي ....

أ- 760.000   ب – 77.000   ج- 770.000   د- 765.350

5-335.222 .... 35.222

أ- <   ب - >   ج - =

6-أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

أ- 999.999   ب – 987.654   ج- 102.345

7-تسعة وسبعون تعبر عن ....

أ- رقم   ب – عدد   ج – صيغه عددية

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

8-قيمة الرقم 3 في العدد 934.628 ....

أ- 30　　ب – 3000　　ج – 30.000　　د – 3000.000

9-قيمة الرقم 8 في خانة المليون 888.888

أ- >　　ب- <　　ج- =

10- 500.000 = ... عشرة

أ- 500　　ب – 50.000　　ج – 500.000　　د- 5.000

11-.......................... = 10 أضعاف 100 مليون

أ- 10 ملايين　　ب – 1.000.000　　ج- مليار

12-كلما اتجهنا مكان واحد اتجاه اليسار تزداد قيمة الرقم بمقدار .... أضعاف .

أ- 1　　ب – 10　　ج – 100　　د – 1000

13- (5 عشرات + 2 أحاد) × 10 = ...

أ- 52　　ب 520　　ج – 5200　　د – 52000

14- الرقم الموجود في خانة مئات الألوف في الصيغة العددية 567.732 هو.............

أ- 7　　ب – 6　　ج – 5　　د – 3

15-تقدير العدد 764.453 من خلال أول رقم من اليسار هو..........................

أ- 7000　　ب – 70000　　ج – 700　　د – 700.000

16- خمسمائة وسبعون ألفاً ، تسعمائة وستون ، بالصيغة القياسية ....

أ- 570.960　　ب- 579600　　ج – 960570　　د – 596000

17-قرب العدد 303 لأقرب مائة ....

أ- 300　　ب – 30　　ج 3000　　د- 30000

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

18-القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 89.855.122 هي ....

أ- 90.000 ب – 9.000 ج- 900 د – 9.000.000

19-قرب العدد 698.544 لأقرب ألف ....

أ- 699.000 ب . 698.000 ج- 700.000 د- 690.000

20- العدد مليار ومائتان وخمسون مليون يكتب ....

أ- 1.250.250.000 ب – 1.250.000.000 ج- 250.000.000 د – 1250.000

21- العدد الذي يصح أن يكون تقديره 80.000 هو ....

أ- 85.000 ب- 8.500 ج- 8.000 د- 79.000

22- محيط المربع = طول الضلع × ....

أ- 3 ب – 5 ج – 4 د- 8

23- 7 أسابيع = ... أيام

أ- 42 يوم ب – 21 يوم ج- 35 يوم د- 49 يوم

24- مربع طول ضلعه 3 سم فإن محيطه ....

أ- 9 سم ب – 12 سم ج – 6 سم د- 30 سم

25-مسطيل طوله 10 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...

أ- 50 سم ب – 25 سم ج – 30 سم د- 60 سم

26- وضح الخاصية المستخدمة 15+20+13 = 20+13+15 ....

أ- الابدال ب- الدمج د – العنصر المحايد

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

27- وضح الخاصية المستخدمة في 9853 + 0 = ...

أ- الابدال ب- العنصر المحايد ج – الدمج .

28- 8 كجم = ... جم

أ- 80 ب – 800 ج- 8000 د- 80000

29- 4لتر = ... ملل .

أ- 400 ب- 4.000 ج- 40 د- 40.000

30- 5 لتر و 680 ملل = ... ملل .

أ- 580 ب- 5680 ج- 5860 د- 8560 .

31- العدد الذي يساوي 100 مرة من 35 هو ....

أ- 350 ب – 35 ج- 3500 د- 35.000

32- العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ- صفر ب- 10 ج- 100 د- 1.000

33- اذا كان 44 = x – 66 فإن قيمة x = ...

أ- 12 ب – 22 ج- 33 د- 42

34 – في النموذج الشريطي الذي أمامك أوجد قيمة x =

985	
285	x

أ- 580 ب – 350 ج- 200 د - 700

34- 8 لترات – 2.000 ملل = ... ملل

أ- 6 ملل ب – 600 ملل ج- 6000 ملل د – 60 ملل

01275026500
/El.Motamyez.School

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

35-باع تاجر كميه من الجبن كتلتها 20 كجم فإن عدد جرامات الجبن التي تم بيعها = ... جرام .

أ- 20.000 ب – 2.000 ج – 200 د – 22.000

36- 2:07 + 6:10 = ...

أ- 9:03 ب – 8:17 ج – 4:03 د – 12:13

37-تحرك قطار من المحطة الساعة 5:20 مساءاً ووصل المحطة التالية بعد 48 دقيقة فإن وقت الوصل يكون الساعة ....

أ- 7:10 ب- 12:08 ج- 6:08 د- 9:28

38-خزان المياه سعته 35 لتراً ، فإن سعته بالمليلترات تساوي ....

أ- 3.500 ب- 350 ج- 35.000 د- 350.000

39-محيط مستطيل طوله 9سم وعرضه 3 سم .... مربع طول ضلعه 6 سم

أ- > ب - < ج- =

40-مرأة مستطيلة الشكل مساحتها 54 سنتيمتراً وطولها 9 سنتيمتر ما عرض المرأة ؟

أ- 16 سم ب- 18 سم ج- 6 سم د- 36 سم

انتهت الاسئلة مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق

الدرجة الإجمالية	ممتاز من 32 الي 40	جيد من 25 وحتي 32	مقبول من 20 وحتي 25	ضعيف أقل من 20

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

اختبار تمهيدي رياضيات الصف الرابع من الوحدة الأولي وحتي الوحدة الرابعة

مطابق لمواصفات الوزارة اختبار ديسمبر

أختر الإجابة الصحيحة :-

1-اذا كان عدد سكان احدي الدول 1.715.222.445 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 في هذا العدد :-

أ- ملايين ب – عشرات الملايين ج- مئات الملايين د- مليار

2-2.000 = ... مائة

أ- 2 ب – 20 ج- 200 د- 2.000

3-10 أمثال العدد 320 يساوي ....

أ- 3.20 ب- 3.200 ج- 32.000 د- 320.000

4-العدد 765.345 لأقرب عشرة ألاف يساوي ....

أ- 760.000 ب – 77.000 ج- 770.000 د- 765.350

5-335.222 .... 35.222

أ- < ب - > ج - =

6-أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

أ- 999.999 ب – 987.654 ج- 102.345

7-تسعة وسبعون تعبر عن ....

أ- رقم ب – عدد ج – صيغه عددية

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

8-قيمة الرقم 3 في العدد 934.628 ....

أ- 30 ب – 3000 ج – 30.000 د – 3000.000

9-قيمة الرقم 8 في خانة المليون 888.888

أ- > ب- < ج- =

10- 500.000 = ... عشرة

أ- 500 ب – 50.000 ج – 500.000 د- 5.000

11-.............................. = 10 أضعاف 100 مليون

أ- 10 ملايين ب – 1.000.000 ج- مليار

12-كلما اتجهنا مكان واحد اتجاه اليسار تزداد قيمة الرقم بمقدار .... أضعاف .

أ- 1 ب – 10 ج – 100 د – 1000

13- (5 عشرات + 2 أحاد) × 10 = ...

أ- 52 ب 520 ج – 5200 د – 52000

14- الرقم الموجود في خانة مئات الألوف في الصيغة العددية 567.732 هو...............

أ- 7 ب – 6 ج – 5 د – 3

15-تقدير العدد 764.453 من خلال أول رقم من اليسار هو.........................

أ- 7000 ب – 70000 ج – 700 د – 700.000

16- خمسمائة وسبعون ألفاً ، تسعمائة وستون ، بالصيغة القياسية ....

أ- 570.960 ب- 579600 ج – 960570 د – 596000

17-قرب العدد 303 لأقرب مائة ....

أ- 300 ب – 30 ج 3000 د- 30000

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

18-القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 89.855.122 هي ....

أ- 90.000 ب – 9.000 ج- 900 د – 9.000.000

19-قرب العدد 698.544 لأقرب ألف ....

أ- 699.000 ب . 698.000 ج- 700.000 د- 690.000

20- العدد مليار ومائتان وخمسون مليون يكتب ....

أ- 1.250.250.000 ب – 1.250.000.000 ج- 250.000.000 د – 1250.000

21- العدد الذي يصح أن يكون تقديره 80.000 هو ....

أ- 85.000 ب- 8.500 ج- 8.000 د- 79.000

22- محيط المربع = طول الضلع × ....

أ- 3 ب – 5 ج – 4 د- 8

23- 7 أسابيع = ... أيام

أ- 42 يوم ب – 21 يوم ج- 35 يوم د- 49 يوم

24- مربع طول ضلعه 3 سم فإن محيطه ....

أ- 9 سم ب – 12 سم ج – 6 سم د- 30 سم

25-مسطيل طوله 10 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...

أ- 50 سم ب – 25 سم ج – 30 سم د- 60 سم

26- وضح الخاصية المستخدمة 15+20+13 = 20+13+15 ....

أ- الابدال ب- الدمج د – العنصر المحايد

01275026500
/El.Motamyez.School

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

27- وضح الخاصية المستخدمة في 9853 + 0 = ...

أ- الابدال ب- العنصر المحايد ج – الدمج .

28- 8 كجم = ... جم

أ- 80 ب – 800 ج- 8000 د- 80000

29- 4لتر = ... ملل .

أ- 400 ب- 4.000 ج- 40 د- 40.000

30- 5 لتر و 680 ملل = ... ملل .

أ- 580 ب- 5680 ج- 5860 د- 8560 .

31- العدد الذي يساوي 100 مرة من 35 هو ....

أ- 350 ب – 35 ج- 3500 د- 35.000

32- العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ- صفر ب- 10 ج- 100 د- 1.000

33- اذا كان 44 = x – 66 فإن قيمة x = ...

أ- 12 ب – 22 ج- 33 د- 42

34 – في النموذج الشريطي الذي أمامك أوجد قيمة x =

985	
285	x

أ- 580 ب – 350 ج- 200 د - 700

34- 8 لترات – 2.000 ملل = ... ملل

أ- 6 ملل ب – 600 ملل ج- 6000 ملل د – 60 ملل

اختبار رياضيات ديسمبر
الصف الرابع الابتدائي

35-باع تاجر كميه من الجبن كتلتها 20 كجم فإن عدد جرامات الجبن التي تم بيعها =

.... جرام .

أ- 20.000 ب – 2.000 ج – 200 د – 22.000

36-2:07 + 6:10 = ...

أ- 9:03 ب – 8:17 ج – 4:03 د – 12:13

37-تحرك قطار من المحطة الساعة 5:20 مساءاً ووصل المحطة التالية بعد 48 دقيقة فإن

وقت الوصل يكون الساعة ....

أ- 7:10 ب- 12:08 ج- 6:08 د- 9:28

38-خزان المياه سعته 35 لتراً ، فإن سعته بالمليلترات تساوي ....

أ- 3.500 ب- 350 ج- 35.000 د- 350.000

39-محيط مستطيل طوله 9سم وعرضه 3 سم .... مربع طول ضلعه 6 سم

أ- > ب - < ج- =

40-مرأة مستطيلة الشكل مساحتها 54 سنتيمتراً وطولها 9 سنتيمتر ما عرض المرأة ؟

أ- 16 سم ب- 18 سم ج- 6 سم د- 36 سم

انتهت الاسئلة مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق

الدرجة الإجمالية	ممتاز من 32 الي 40	جيد من 25 وحتي 32	مقبول من 20 وحتي 25	ضعيف أقل من 20

https://www.facebook.com/groups/1043252882913204

01275026500
/El.Motamyez.School

النموذج الاول لاختبار شهري اكتوبر و نوفمبر لمادة الرياضيات

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة:-

١- كم عشرة في الـــ 400 ....

O 4 O 40 O 14

٢- العدد 7,832,521,210 يعتبر بالصيغه ....

O القياسية O الممتدة O اللفظية

٣- قيمة الرقم 3 فيالعدد 3,418,706,542 هي ....

O 300,000 O 30,000,000 O 3,000,000,000

٤- اعدد 104,234 ☐ 104,000,234

O < O > O =

ثانياً : اكمل :- :-

١-(5 مئات و 3 عشرات) × 100 = ...

٢-اذا وجد 7 نملات في تل النمل فيكون عدد النمل في 15 تلال هو ....

٣-قرب العدد 4,275 الي اقرب الف ....

٤-مستطيل مساحته 48سم2 وعرضه 6سم فإن طوله = ... سم

ثالثاً : ما الخانة التي يوجد فيها الرقم 3 بقيمة تساوي 10 اضعاف الرقم 3 الموجودة في خانة عشرات الالوف ؟

....

رابعاً : يمشي النمل 500م كل يوم كم كيلو يمشيها النمل في 6 ايام ؟

....

النموذج الثاني لاختبار شهري اكتوبر و نوفمبر لمادة الرياضيات

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة:-

١- مستطيل بعداه 5سم ، 3سم فإن مساحته ....

O 15سم٢   O 15سم   O 25سم2

٢- 3م و 25سم = ... سم

O 253   O 325   O 75

٣- اسبوعان و 6 ايام = ... يوم

O 20   O 8   O 26

٤- (11 + 19) + 6 خاصية ....

O الابدال   O الدمج   O المحايد الجمعي

ثانياً : اكمل:-

١- اصغر عدد صحيح اذا قرب لاقرب الف يكون الناتج 7000 ....

٢- 50 مليون = ...

٣- خمسمائه الف = 10 اضعاف ....

٤- 300 متر = ...سم

ثالثاً : مزرعة نمل صغيره علي شكل مستطيل وابعادها 20سم × 8سم ما مساحة هذه المزرعة ؟

....

رابعاً : اذا كان هناك مستعمرتين للنمل الاولي 1267 نملة والمستعمرة الثانية بها 3452 نملة فكم يزيد عدد النمل في المستعمرة الثانية عن المستعمرة الاولي ؟

....

النموذج الثالث لاختبار شهري اكتوبر و نوفمبر لمادة الرياضيات

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة:-

١- العدد الذي يساوي 1000 مره من 235 هو ....

O 235,000   O 23,500   O 2350

٢- يعد سبعه واربعون ....

O رقم   O عدد   O صيغة عددية

٣- 8كجم = ...هكتوجرام

O 800   O 80   O 8000

٤- المسافة بين المنزل والمدرسة تقاس بـــ ....

O الكيلو متر   O المتر   O السنتيمتر

ثانياً : اكمل:-

١- العدد 86,743 ≃ .... بإستخدام استراتيجية تقدير العدد من خلال اول رقم من اليسار

٢- 21 لتر + لتران و 800 ملل = ...ملل

٣- محيط المستطيل = ...

٤- احسب التوقيت الجديد 3:30 – 1:50 = ...

ثالثاً : يحتاج اللبن الي ساعتين ليتحول الي زبادي عند الصنع فكم عدد الدقائق التي يحتاجها اللبن ليتحول الي زبادي ؟

....

رابعاً : تأخذ النملة العاملة غفوات قصيرة لتجديد طاقتها تصل الي 250 دقيقة في اليوم ويمكن ان تنام ملكة النمل حتي 9 ساعات في اليوم اي نملة تنام اطول فكم يبلغ الفرق بينهما بالدقائق ؟

....

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة :-

١- اربعمائه وثلاثة وعشرون الفاً واثنا عشر ☐ 20 + 1 + 2000 + 30,000 + 400,000

O = O > O <

٢- 60 من العشرات = ...

O 6000 O 60 O 600

٣- القيمة المكانيةللرقم 9 في العدد 249,753 هي ....

O 90,00 O آلوف O تسعة الآف

٤- 300 متر = ...ديسم

O 30 O 3 O 3000

ثانياً : اكمل:-

١- العنصر المحايد الجمعي هو ....

٢- اكبر عدد يمكن تكوينه من ارقام 5 , 7 , 1 , 0 , 9 هو ....

٣- ساعتان و 10 دقائق = ... دقيقه

٤- خمسمائه الف = 10 اضعاف ....

ثالثاً : يحتاج الانسان الي شرب 7 لترات من المياه يومياً ما عدد المليلترات التي يحتاجها الانسان من الماء يومياً ؟

....

رابعاً : يصنع حسام إطار صوره مربعه الشكل كل جانب طوله 36سم ما محيط هذا الإطار ؟

....

النموذج الخامس لاختبار شهري اكتوبر و نوفمبر لمادة الرياضيات

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة:-

١- 28 يمثل ....

O عدد O رقم O عدد وصيغة عددية

٢- 20,000 = 10 اضعاف ....

O 2000 O 200 O 200,000

٣- اصغر عدد مكون من الارقام التالية 2 , 0 , 5 , 7 , 1 هو ....

O 20,175 O 10,257 O 01257

٤- 523 + 0 = 523 تسمي خاصية ....

O الابدال O المحايد الضربي O المحايد الجمعي

ثانياً : اكمل:-

١- .... يساوي 10 اضعاف مائه الف

٢- 5 اسابيع و 13 يوم = ... يوم

٣- 5 لتر و 540 ملل = ... ملل

٤- مربع طول ضلعه 10سم فإن محيطه = ... سم

ثالثاً : اكتب العدد التالي بالصيغه الممتده 3,782,540 ؟

....

رابعاً : نهر عرضه 3548سم سبحت فيه نملة مسافة 1672سم ما المسافة المتبقية التي يجب ان تسجلها النمله لعبور النهر ؟

....

اجابة النموذج الاول لاختبار شهري اكتوبر و نوفمبر لمادة الرياضيات

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة:-

١- كم عشرة في الــ 400 ....

● 40 　 O 4 　 O 14

٢- العدد 7,832,521,210 يعتبر بالصيغه ....

● القياسية 　 O الممتدة 　 O اللفظية

٣- قيمة الرقم 3 فيالعدد 3,418,706,542 هي ....

O 300,000 　 O 30,000,000 　 ● 3,000,000,000

٤- اعدد 104,234 ☐ 104,000,234

O < 　 ● > 　 O =

ثانياً : اكمل :- :-

١-(5 مئات و 3 عشرات) × 100 = ...53000......

٢-اذا وجد 7 نملات في تل النمل فيكون عدد النمل في 10 تلال هو ......70......

٣-قرب العدد 4,275 الي اقرب الف ......40000......

٤-مستطيل مساحته 48سم2 وعرضه 6سم فإن طوله = ...8......سم

ثالثاً : ما الخانة التي يوجد فيها الرقم 3 بقيمة تساوي 10 اضعاف الرقم 3 الموجودة في خانة عشرات الالوف ؟ ......خانة مئات الالوف......

رابعاً : يمشي النمل 500م كل يوم كم كيلو يمشيها النمل في 6 ايام ؟

ما يمشيه النمل في اليوم = 500 م = $\frac{1}{2}$ كم

ما يمشيه النمل في 6 ايام = 6 × $\frac{1}{2}$ = 3 كم

اجابة النموذج الثاني لاختبار شهري اكتوبر و نوفمبر لمادة الرياضيات

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة:-

١- مستطيل بعداه 5سم ، 3سم فإن مساحته ....

● 15سم٢   O 15سم   O 25سم2

٢- 3م و 25سم = ... سم

O 253   ● 325   O 75

٣- اسبوعان و 6 ايام = ... يوم

● 20   O 8   O 26

٤- (11 + 19) + 6 خاصية ....

O الابدال   ● الدمج   O المحايد الجمعي

ثانياً : اكمل:-

١- اصغر عدد صحيح اذا قرب لاقرب الف يكون الناتج 7000 6500

٢- 50 مليون = ... 50,000,000

٣- خمسمائه الف = 10 اضعاف .... 50,000 (خمسون الف)

٤- 300 متر = ... 3000 ديسم

ثالثاً : مزرعة نمل صغيره علي شكل مستطيل وابعادها 20سم × 8سم ما مساحة هذه المزرعة ؟

مساحة المزرعه (المستطيل) = الطول × العرض = 20 × 8 = 160 سم2

....

رابعاً : اذا كان هناك مستعمرتين للنمل الاولي 1267 نملة والمستعمرة الثانية بها 3452 نملة فكم يزيد عدد النمل في المستعمرة الثانية عن المستعمرة الاولي ؟

مقدار الزيادة في المستعمره = 3452 – 1267 = 2185 نملة

....

اجابة النموذج الثالث لاختبار شهري اكتوبر و نوفمبر لمادة الرياضيات

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة:-

١- العدد الذي يساوي 1000 مره من 235 هو ....

● 235,000 ○ 23,500 ○ 2350

٢- يعد سبعه واربعون ....

○ رقم ○ عدد ● صيغة عددية

٣- 8كجم = ...هكتوجرام

○ 800 ● 80 ○ 8000

٤- المسافة بين المنزل والمدرسة تقاس بـــ ....

○ الكيلو متر ● المتر ○ السنتيمتر

ثانياً : اكمل:-

١- العدد 86,743 ≃ ....80,000.... بإستخدام استراتيجية تقدير العدد من خلال اول رقم من اليسار

٢- 21 لتر + لتران و 800 ملل = ...23,800.........ملل

٣- محيط المستطيل = ...(الطول + العرض) × 2....

٤- احسب التوقيت الجديد 3:30 – 1:05 = ...02:25....

ثالثاً : يحتاج اللبن الي ساعتين ليتحول الي زبادي عند الصنع فكم عدد الدقائق التي يحتاجها اللبن ليتحول الي زبادي ؟

عد الدقائق التي يحتاجها اللبن = 2 × 60 = 120 دقيقه

رابعاً : تأخذ النملة العاملة غفوات قصيرة لتجديد طاقتها تصل الي 240 دقيقة في اليوم ويمكن ان تنام ملكة النمل حتي 9 ساعات في اليوم اي نملة تنام اطول فكم يبلغ الفرق بينهما بالساعات ؟

عدد الغفوات بالساعات = 240 ÷ 60 = 4 ساعات ∴ ملكة النمل تنام اكثر

الفرق بينهم بالساعات = 9 – 4 = 5 ساعات

اجابة النموذج الرابع لاختبار شهري اكتوبر و نوفمبر لمادة الرياضيات

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة :-

١- اربعمائه وثلاثة وعشرون الفاً واثنا عشر ☐ 20 + 1 + 2000 + 30,000 + 400,000

○ = ● > ○ <

٢- 60 من العشرات = ...

○ 6000 ○ 60 ● 600

٣- القيمة المكانيةللرقم 9 في العدد 249,753 هي ....

○ 90,00 ● آلوف ○ نسعة الآف

٤- 300 متر = ...ديسم

○ 30 ○ 3 ● 3000

ثانياً : اكمل:-

١- العنصر المحايد الجمعي هو ....الصفر.........

٢- اكبر عدد يمكن تكوينه من ارقام 5 , 7 , 1 , 0 , 9 هو ......9,7510..........

٣- ساعتان و 10 دقائق = ...130....... دقيقه

٤- خمسمائه الف = 10 اضعاف ....50,000...........

ثالثاً : يحتاج الانسان الي شرب 3 لترات من المياه يومياً ما عدد المليلترات التي يحتاجها الانسان من الماء يومياً ؟

ما يحتاجه الانسان من الماء يومياً = 3 × 1000 = 3000 ملل

رابعاً : يصنع حسام إطار صوره مربعه الشكل كل جانب طوله 36سم ما محيط هذا الإطار ؟

محيط الصوره (المربع) = طول الضلع × 4 = 36 × 4 = 144سم

اجابة النموذج الخامس لاختبار شهري اكتوبر و نوفمبر لمادة الرياضيات

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة:-

١- 28 يمثل ....

O عدد　　O رقم　　● عدد وصيغة عددية

٢- 20,000 = 10 اضعاف ....

● 2000　　O 200　　O 200,000

٣- اصغر عدد مكون من الارقام التالية 2 , 0 , 5 , 7 , 1 هو ....

O 20,175　　● 10,257　　O 01257

٤- 523 + 0 = 523 تسمي خاصية ....

O الابدال　　O المحايد الضربي　　● المحايد الجمعي

ثانياً : اكمل:-

١- ......المليون........... يساوي 10 اضعاف مائه الف

٢- 5 اسابيع و 13 يوم = ...48...... .... يوم

٣- 5 لتر و 540 ملل = ...5540.......... ملل

٤- مربع طول ضلعه 10سم فإن محيطه = ...40.......... سم

ثالثاً : اكتب العدد التالي بالصيغه الممتده 3,782,540 ؟

الصيغه الممتدة = 40 + 500 + 2000 + 80,000 + 700,000 + 3,000,000

رابعاً : نهر عرضه 3548سم سبحت فيه نملة مسافة 1672سم ما المسافة المتبقية التي يجب ان تسجلها النمله لعبور النهر ؟

المسافة المتبقية لعبور النهر = 3548 – 1672 = 1876 سم

قياس مستوي (1) رابعة ابتدائي

الدرجة		توقيع ولي الامر
	10	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

1 – القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 3,542 هي .....

{ آحاد ؛؛ عشرات ؛؛ مئات ؛؛ آحاد الوف }

2 – قيمة الرقم 7 في العدد 785،915 هي ....

{ 70 ؛؛ 700 ؛؛ 7,000 ؛؛ 70,000 ؛؛ 700,000 }

3 – 40 عشرة = ...

{ 4 ؛؛ 40 ؛؛ 4,000 ؛؛ 400 }

4 – العدد 375 يتكون من .... أرقام

{ 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

السؤال الثاني : اكتب كل الاعداد الاتية في العمود المناسب لها

13 ؛؛؛ 58,458 ؛؛؛ خمسمائة وثلاثة وستون ؛؛؛ 8

105 ؛؛؛ 5 ؛؛؛ 120 ؛؛؛ صفر

رقم	عدد	صيغة عددية

توقيع ولي الامر		الدرجة
	15	

قياس مستوي (3) رابعة ابتدائي
مدة القياس = 20 دقيقة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

{1} قيمة الرقم 4 في العدد 546.789 .... (4.000 ، 40.000 ، 400.000)

{2}القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 3.4567 = ... (عشرات ، مئات ، ألوف)

{3}أكبر عدد من الأرقام 4 ، 1 ، 5 ، 3 ، 2 هو.... (45.321 ، 54.321 ، 54.123)

{4}326.051 .... 235.119 (> ، = ، <)

{5} عشرة مليون أصغر عدد مكون من .... أرقام(7 ، 8 ، 9)

السؤال الثاني : اكمل

{1} 6.345.752.105 = ... مليار و .... ملايين و .... ألف ، و........

{2} من الأعداد الآتية كون أكبر عدد و أصغر عدد

2 ، 0 ، 5 ، 9 ، 3 ، 4

- أكبر عدد : ....
- أصغر عدد : ....

{3} أصغر عدد مكون من 9 أرقام ....

{4} المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

{5} $\frac{1}{2}$ المليون = ...

{6} .... $8 \times 5 =$

فكر وابدع بدون درجات

{1} .... $20 \times 30 =$

{2} 35 مليون = ...

1	قياس مستوي 4 ابتدائي	رياضيات	الزمن 15 دقيقة	الترم الاول	2022

الاسم	85 % : 100 % 12.5 : 15 درجة	65 % : 85 % 9.5 : 12.5 درجة	50 % : 65 % 7.5: 9.5 درجة	اقل من 50% 1:7 درجة

5

السؤال الاول : اختر

{1} القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 58,603,214 (مليون ، عشرات ملايين ، ألوف)

{2} قيمة الرقم 8 في خانة المليار ◯ قيمة الرقم 8 في خانة عشرات الملايين (> ، < ، =)

{3} 2,693≃ .... لأقرب ألف (2,600 ، 3,000 ، 2,000 ، 200)

{4} 45 = 0 + 45 الخاصية الوجودة هي ....

(العنصر المحايد ، الدمج ، الإبدال)

{5} 25 مليون = ... عشرات الألوف (250 ، 2,500 ، 25,000)

10

السؤال الثاني : اوجد

{1} [9 ، 3 ، 7 ، 3 ، 0 ، 5 ، 1] أصغر عددهو................... أكبر عددهو...............

{2} 169,740

يحلل إلي :..

....

{3} تقريب الأعداد 756,324 ≃ .... عشرة ألاف

قدر أول رقم من اليسار :7,596,321,412 التقدير ....

{4} أوجد ناتج ما يأتي من خلال التحليل و التجميع :

354 + 421 = ...

الحل :

...... + ... + ...

\+

...... + ... + ...

...... + ... + ... = ...

توقيع ولي الامر		الدرجة
	14	

قياس مستوي(1) رابعة ابتدائي : الوحدة الثانية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين .

{1} 275,341 .... 2,075,314 { < ؛؛ > ؛؛ = }

{2} الخاصية المستخدمة في : 7+4 = 4+7 هي ....

{ الإبدال ؛؛ الدمج ؛؛ العنصر المحايد الضربي ؛؛ غير ذلك }

{3}العنصر المحايد الجمعي هو .... { صفر ؛؛ 1 ؛؛ 10 ؛؛ 100 }

{4} تقدير العدد 94,165 باستخدام إستراتيجية اول رقم من اليسار هو...........

{ 90,000 ؛؛ 9,000 ؛؛ 10,000 ؛؛ 94,000 }

{5} العدد 387,932 ≃ ....(لأقرب الف)

{ 387,900 ؛؛ 388,000 ؛؛ 387,930 ؛؛ 390,000 }

{6} كل مما يأتي يعبر عن صيغة عددية ماعدا ....

{ سبعمائة وخمسة ؛؛ 450 ؛؛ عصفورة ؛؛ 4 عشرات }

السؤال الثاني : اكمل.

{1} (20 + 37) +80 = ... = ... (خاصية ....)

{2} (9 مئات و 4 آحاد) × 100 = ...

{3} قيمة الرقم 9 في العدد 9,827,648 هي ....

{4} الصيغة اللفظية للعدد 5,457 هي ....

السؤال الثالث :

{1} 256 ≃ .... لأقرب عشرة



{2} 8,685 ≃ .... لأقرب الف



قياس مستوي(2) رابعة ابتدائي : الوحدة الثانية	الدرجة		توقيع ولي الامر
		14	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين .

{1}« 8 » تمثل .... (رقم ، عدد ، صيغة عددية ، كل ما سبق)

{2}القيمة الرقمية للرقم 7 في العدد 57,986,412 هي .... (70,000 ، 700,000 ، 7,000,000)

{3}قيمة الرقم 7 في الملايين ☐ قيمة الرقم 9 في المليار (> ، < ، = ، غير ذلك)

{4} المليار أصغر عد مكون من .... أرقام (10 ، 11 ، 9 ، 12)

{5}القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 57,286,410 هي ... (عشرات ألف ، مليون ، مئات ألوف)

السؤال الثاني :

{1} 36 مليون ، 300 ألف ، 533 تكتب بالأرقام ....

{2} الرقم 7 في العدد 575,218,942 يقع في خانة ....

{3}قيمة الرقم 3 في خانة المليار هـــي ....

{4} 405 ألف = ... مائة

السؤال الثالث :

أوجد ناتج ما يأتي من خلال أول رقم من اليسار :

+ 324 ← يقدر إلي ....
214 ← يقدر إلي .... +
....

- 891 ← يقدر إلي ....
132 ← يقدر إلي .... -
....

أوجد ناتج ما يأتي باستخدام التقريب :

+ 54 ← لأقرب عشرة ....
37 ← لأقرب عشرة .... +
....

- 90 ← لأقرب عشرة ....
66 ← لأقرب عشرة .... -
....

قياس مستوي(3) رابعة ابتدائي : الوحدة الثانية

الدرجة		توقيع ولي الامر
	14	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين .

{1}« 8 » تمثل .... (رقم ، عدد ، صيغة عددية ، كل ما سبق)

{2}القيمة الرقمية للرقم 7 في العدد 57,986,412 هي .... (70,000 ، 700,000 ، 7,000,000)

{3}قيمة الرقم 7 في الملايين ☐ قيمة الرقم 9 في المليار (> ، < ، = ، غير ذلك)

{4} المليار أصغر عد مكون من .... أرقام (10 ، 11 ، 9 ، 12)

{5}القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 57,286,410 هي ... (عشرات ألف ، مليون ، مئات ألوف)

السؤال الثاني :

{1} 36 مليون ، 300 ألف ، 533 تكتب بالأرقام ....

{2} الرقم 7 في العدد 575,218,942 يقع في خانة ....

{3}قيمة الرقم 3 في خانة المليار هـــي ....

{4} 405 ألف = ... مائة

السؤال الثالث :

أوجد ناتج ما يأتي من خلال أول رقم من اليسار :

324 ← يقدر إلي ....
+ 214 ← يقدر إلي .... +
....

891 ← يقدر إلي ....
- 132 ← يقدر إلي .... -
....

أوجد ناتج ما يأتي باستخدام التقريب :

54 ← لأقرب عشرة ....
+ 37 ← لأقرب عشرة .... +
....

90 ← لأقرب عشرة ....
- 66 ← لأقرب عشرة .... -
....

توقيع ولي الامر		الدرجة
	15	

قياس مستوي(4) رابعة ابتدائي : الوحدة الثانية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين .

{1} ثلاثمائة مليون و سبعمائة ☐ ثلاثمائة مليار و سبعمائة (> ، = ، <)

{2} القيمة الرقمية للرقم 7 في العدد 57,986,412 هي ....(70,000 ، 700,000 ، 7,000,000)

{3} عدد الألوف في العدد 4,600,000 = ... (4,060 ، 6,400 ، 4,600 ، 460)

{4} القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 57,286,410 هي ...... (عشرات ألف ، مليون ، مئات ألوف)

{5} (4 عشرات ، 9 آحاد) × 1,000 = ...

السؤال الثاني :

{1} 270 , 000 , 000 ≃ .... مليون

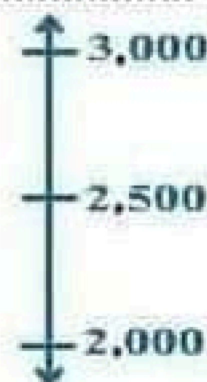
{2} 85,000 ≃ .... ألف

{3} 452 مليوناً و 36 ألفاً و 410 تكتب بالصيغة القياسية ....

{4} $\frac{1}{2}$ المليون = ...

السؤال الثالث :

2,580 ≃ .... ألف



620,594 ≃ .... مائة ألف



564 + 321 = ...

الحل :

+

874 – 563 = ...

الحل :

–

اختبار [1] منهج شهر نوفمبر

2022 / 2021

١ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1 محيط المربع = طول الضلع × ....

1 2	2 4	3 6

2 5 كجم = ... جم

1 5	2 50	3 5,000

3 خمسة وعشرون تعبر عن............

1 رقم	2 عدد	3 صيغة عددية

4 3 اسابيع = ... أيام

1 7	2 14	3 21

5 العدد 4,368 ≃ .... لأقرب ألف

1 4,000	2 5,000	3 4,400

٢ السؤال الثاني اكمل ما يلي :

1 3,425 + 4,237 = ...

2 مستطيل طول 5 سم وعرضه 2سم فإن محيطه = ...

3 350 سم = ... أمتار + ... سم

4 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 457,98 هي ....

5 5لترات و 345 ملل = ... ملل

تحياتي / مصطفى حساني

اختبار [2] منهج شهر نوفمبر 2021 / 2022

١ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1 46 مائة = ...

1 46 2 460 3 4600

2 في النموذج الشريطي المقابل قيمة c = ...

864	
c	232

1 234 2 632 3 421

3 54 ديسم = ... سم

1 54 2 5400 3 540

4 7 أيام 3 اسابيع = ... أسبوع

1 7 2 4 3 30

5 4 كجم و 2,300 = ... جم

1 42,300 2 5,000 3 6,300

٢ السؤال الثاني اكمل ما يلي :

1 ناتج طرح 6,789 – 4,567 = ...

2 مربع محيطه 24 سم فإن طول ضلعه = ...

3 الإسطوانة المدرجة هي أداة لقياس ....

4 العدد 427 ≃ .... لأقرب عشرة

5 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة = ...

تحياتي / مصطفى حساني

	15

المادة : رياضيات
الفصل الدراسي : الأول

الصف : الرابع
الاسم :

(تراعى قراءة المعادلات والعمليات من اليسار إلى اليمين)

1) اختر الإجابة الصحيحة :-

(أ) قيمة الرقم 7 في العدد 279,853 هي ....

(1) 7 (2) 700 (3) 7,000 (4) 70,000

(ب) الـ (خمسة آلاف) يعتبر ....

(1) رقم (2) عدد (3) صيغة عددية (4) غير ذلك

(جـ) مربع طول ضلعه 4 ديسم ، فإن محيطه = ... ديسم

(1) 16 (2) 4 (3) 8 (4) 10

(د) تقدير ناتج (124 + 213) لأقرب مائة هو ....

(1) 200 (2) 300 (3) 400 (4) 500

(هـ) الوحدة المناسبة لقياس كتلة الفيل هي ....

(1) كيلو جرام (2) جرام (3) متر (4) سنتيمتر

2) أكمل ما يأتي :-

(أ) العنصر المحايد في الجمع هو ....

(ب) إذا كان 11 = n + 5 ، فإن قيمة n تساوي ....

(جـ) 25 مائة = ...

(د) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 34,567 ، هي ....

(هـ) أكبر عدد من الأرقام 4 ، 1 ، 5 ، 3 ، 2 هو ....

3) صل كل مسألة بحلها الصحيح :-

(أ)	اشترى أحمد تفاحًا كتلته 5 كجم ، و500 جم فكتلة ما اشتراه تساوي	850 كم
(ب)	مستطيل طوله ضعف عرضه فإذا كان عرضه 5 سم فإن طوله يساوي	الإبدال
(جـ)	المسافة بين القاهرة و أسوان تساوي	5, 500 جم
(د)	أصغر عدد مكون من سبعة أرقام هو	10 سم
(هـ)	الخاصية المستخدمة في 7 + 4 = 4 + 7 هي	المليون

خالص الأمنيات بالتوفيق أ. محمد عماشة